



SISTEMI TERMICI SOLARI INTEGRATI

CATALOGO  
2018

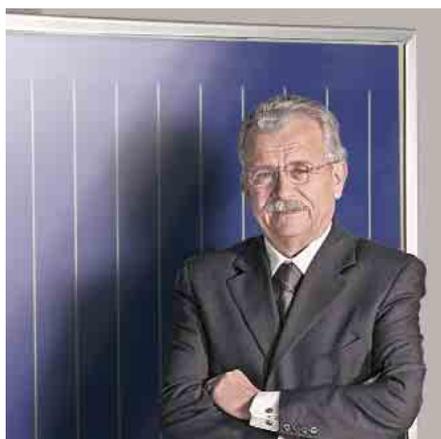


La Cordivari vanta una consolidata tradizione industriale ed è una delle più importanti realtà italiane nel settore dell'idrotermosanitaria. Fondata nel 1972 da Ercole Cordivari, l'azienda si specializza nella produzione di Sistemi Termici Solari, Bollitori, Recipienti in pressione, Serbatoi e Trattamento Acque, Sistemi Fumari, Radiatori d'arredo e Contenitori per Alimenti.

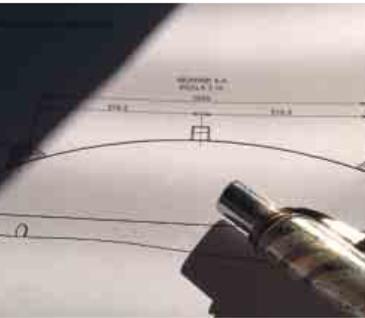
I quattro poli produttivi Cordivari contano una superficie di oltre 280.000 metri quadri e impiegano oltre 500 dipendenti.

Tutti i manufatti sono progettati e prodotti in Italia negli stabilimenti Cordivari a garanzia della qualità totale e del Made in Italy.

Grazie alle strategie di sviluppo orientate all'innovazione tecnologica e alla continua formazione del personale, la Cordivari risulta dotata di impianti moderni e processi produttivi all'avanguardia. Le scelte tecnologiche, ergonomiche ed ecologiche consentono di operare nel pieno rispetto dell'uomo e dell'ambiente, secondo il Sistema di Gestione Ambientale UNI EN ISO 14001 e il regime di Qualità UNI EN ISO 9001 che garantisce la piena qualità e affidabilità dei suoi prodotti. Un management altamente qualificato, la continua ricerca di soluzioni innovative e un indirizzo fortemente orientato al cliente consentono oggi alla Cordivari una posizione di leadership di mercato e un know-how esclusivo nella produzione di Sistemi Idrotermici Integrati. La testimonianza di un impegno continuo, teso al raggiungimento della Customer Satisfaction.



Cav. Ercole Cordivari



# Tecnologia e Benessere

Innovazione, sviluppo e studi progettuali costituiscono punti fermi nel processo produttivo Cordivari. Ogni soluzione proposta rappresenta la sintesi dei principali aspetti che un prodotto veicola. Dalle caratteristiche tecniche all'affidabilità, attraversando il design, l'ergonomia e la facilità di uso e installazione. La continua evoluzione dell'offerta di prodotti, vuole testimoniare l'attenzione dell'azienda verso le esigenze del mercato. Allo stesso modo la ricerca e lo sviluppo di nuove soluzioni si sintonizzano con le tendenze evolutive di un mercato orientato ai temi dell'efficienza e del risparmio energetico.

Le diverse fasi di produzione armonizzano mirabilmente le migliori tecniche di automazione industriale, robotica avanzata ed artigianalità ed ogni prodotto è sottoposto più volte durante le fasi produttive, ad un rigoroso controllo automatizzato, manuale e visivo.

I prodotti Cordivari sono rispondenti alle più importanti certificazioni e omologazioni in ambito internazionale, rilasciati dai più autorevoli istituti di ricerca e collaudo accreditati.

Tutti i bollitori, termoaccumulatori e vasi d'espansione sono costruiti nel rispetto di quanto previsto dalla Direttiva P.E.D. (Pressure Equipment Directive). Tutti gli articoli destinati al contenimento di acqua sanitaria sono certificati per l'utilizzo di acqua potabile secondo le più stringenti normative italiane ed estere (ACS - SSICA - DVGW W270 - UBA - WRAS).

I sistemi termici solari sono realizzati e certificati in conformità a quanto previsto dalle più severe normative in vigore come la EN12975 – EN 12976 – SOLAR KEYMARK.

In Cordivari la cura della qualità e l'attenzione per l'ambiente sono da sempre di casa. Siamo stati infatti la prima azienda del settore Idro-termosanitario ad ottenere la certificazione sistema di gestione secondo la normativa UNI EN ISO 9001 integrato con la certificazione di gestione ambientale UNI EN ISO 14001. Questa filosofia produttiva, che oggi è per noi uno stile di vita, vuol dire riduzione delle emissioni e delle inefficienze energetiche, abbattimento dei rifiuti differenziandoli e riciclandone oltre il 60% e ci consente di operare nel rispetto dell'uomo e dell'ambiente, utilizzando energia pulita da fonti rinnovabili, impiegando solo materiali riciclabili ed ecocompatibili, dalle materie prime fino agli imballaggi.

## CERTIFICATI DI SISTEMA



Sistema di Gestione  
Qualità UNI EN ISO  
9001



Sistema di Gestione  
Ambientale UNI EN  
ISO 14001



TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign

**CORDIVARI** Lab



## CERTIFICATI DI PRODOTTO



**EN 12975-2 e  
SOLAR KEYMARK**  
I collettori solari sono certificati secondo  
la norma EN 12975-2 e Solar Keymark



**2014/68/UE  
2014/29/CE**  
Prodotti conformi alle  
norme CE e PED



**ErP**  
Direttiva Energy  
Related Products -  
2009/125/CE



## ICONE

<b>FONTI ENERGETICHE</b>	
<b>ENERGIA SOLARE</b>	<b>GENERATORE A GAS</b>
<b>POMPA DI CALORE</b>	<b>BIOMASSA</b>
<b>UTILIZZO</b>	
<b>ACQUA CALDA SANITARIA</b>	<b>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</b>
<b>SISTEMA CON SCALDACQUA A POMPA DI CALORE</b>	
<b>ARIA</b>	<b>ENERGIA ELETTRICA</b>
<b>KIT DI FISSAGGIO PER SISTEMI SOLARI</b>	
<b>COLLETTORI VERTICALI</b>	<b>COLLETTORI ORIZZONTALI</b>
<b>TETTI A FALDA</b>	<b>TETTI PIANI</b>
<b>INCASSO</b>	<b>PARETE VERTICALE</b>
<b>TETTI A FALDA</b>	<b>TETTI PIANI</b>

## CONTO TERMICO 2.0



La guida al calcolo degli incentivi del CONTO TERMICO 2.0 è disponibile online su [www.cordivari.it/energie\\_rinnovabili/conto\\_termico\\_2\\_0](http://www.cordivari.it/energie_rinnovabili/conto_termico_2_0). Sono riportati i valori e le modalità di calcolo degli incentivi.



Su richiesta, è possibile avere la COMPILAZIONE della PRATICA del CONTO TERMICO 2.0.

# Soluzioni integrate per il BENESSERE e il RISPARMIO della tua casa



**RADIATORI E  
SCALDASALVIETTE**



**SERBATOI E  
TRATTAMENTO ACQUE**



**SISTEMI TERMICI SOLARI  
INTEGRATI**



**BOLLITORI E  
TERMOACCUMULATORI**



**CONTENITORI  
PER ALIMENTI**



**RADIATORI PER BASSA  
TEMPERATURA**



**RADIATORI  
CORDIVARI DESIGN**



**SISTEMI FUMARI**





**CORDIVARI Lab**



**QUALITÀ CERTIFICATA**

**SCEGLI LA SERENITÀ**

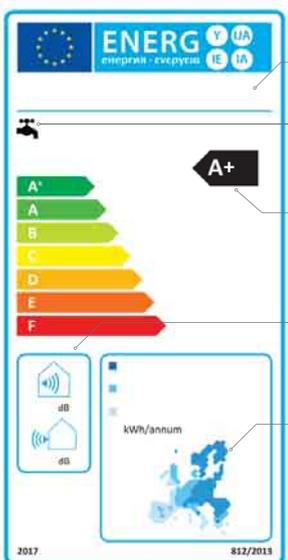


Oggi più che mai chi sceglie un prodotto Cordivari, sceglie la serenità!  
 Con l'introduzione delle nuove norme ErP Ecodesign, abbiamo scelto di offrirti la certezza di prestazioni e affidabilità.  
 La creazione della nuova struttura del Cordivari LAB rappresenta questa precisa scelta. A partire dal 2015 l'azienda si è dotata di un laboratorio e di un'area di prove all'avanguardia, in grado di testare qualsiasi prodotto o sistema, misurandone e certificandone le prestazioni. Attraverso severe procedure, normative a livello comunitario, e strumentazioni sofisticate, la Cordivari è oggi l'unico produttore italiano in grado di eseguire internamente test accurati, su tutti i prodotti, in conformità a quanto previsto dalle normative europee. Questo si traduce in un flusso continuo di ricerca e sviluppo nell'ambito delle performance e dell'efficienza energetica, teso al miglioramento delle soluzioni proposte dall'azienda, per garantirti ogni giorno affidabilità, risparmio e alte prestazioni.  
 Cordivari LAB è l'unica struttura qualificata in dotazione ad una azienda di

produzione, approvata e accreditata dal TUV. Scegli la sicurezza della qualità certificata!

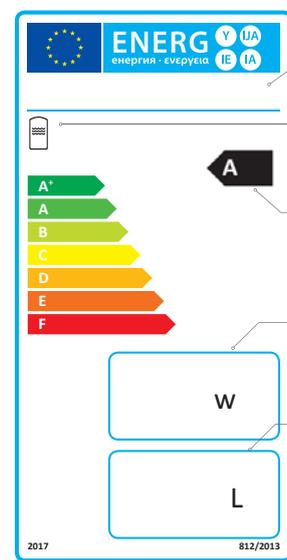


**ESEMPIO DI ETICHETTA PER SCALDACQUA A POMPA DI CALORE**

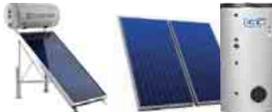


Produttore-Nome modello  
 Acqua Sanitaria-Profilo di carico  
 Classe di Efficienza Energetica  
 Livello di potenza sonora  
 Consumo annuo a differenti livelli climatici

**ESEMPIO DI ETICHETTA PER BOLLITORE/TERMOACCUMULATORE**



Produttore-Nome modello  
 Serbatoio acqua calda  
 Classe di Efficienza Energetica  
 Dispersione  
 Volume utile

SISTEMI COMPATTI	STRATOS®			SISTEMA STRATOS® 4S	NOVITÀ PAG. 12	
				SISTEMA STRATOS® DR	PAG. 22	
SISTEMI CON COLLETTORI PIANI	ACS			SISTEMA NATURAL EVO	PAG. 32	
				SISTEMA B1 - BM - B2	PAG. 34	
				SISTEMA B2 CLASSE A+	NOVITÀ PAG. 42	
	COMBINATI			SISTEMA B2 PDC	PAG. 44	
				SISTEMA BOLLYTERM® HP	PAG. 46	
				SISTEMA PUFFERMAS 3 CTS® POWER - PUFFERMAS® 2 CTS	PAG. 50	
SISTEMI CON COLLETTORI SOTTOVUOTO	ACS			SISTEMA B2 CVT	NOVITÀ PAG. 66	
				SISTEMA B2 CLASSE A+ CVT	NOVITÀ PAG. 68	
	COMBINATI			SISTEMA PUFFERMAS 3 CTS® POWER CVT	NOVITÀ PAG. 74	
				SISTEMA ECO COMBI 2 DOMUS CVT	NOVITÀ PAG. 76	
GRANDI IMPIANTI	ACS			SISTEMA PUFFER 1 GI	PAG. 82	
				SISTEMA EXTRA 2 GI - EXTRA 3 PLUS GI	PAG. 84	
	COMBINATI			SISTEMA CON VASO INERZIALE	PAG. 88	
				SISTEMA PUFFER A STRATIFICAZIONE	PAG. 90	
				SISTEMA PUFFER A STRATIFICAZIONE - PUFFER 1 GI	PAG. 94	
COLLETTORI E ACCESSORI	COLLETTORI SOLARI - ACCESSORI- RICAMBI					
	SUPPORTO TECNICO	SUPPORTO TECNICO - ESEMPI D'IMPIANTO- CONTO TERMICO- CERTIFICAZIONI				

ACS - ACQUA CALDA SANITARIA



PAG. 10

ACS - SISTEMI A CIRCOLAZIONE NATURALE  
ACS - SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA



CLASSE  
A+



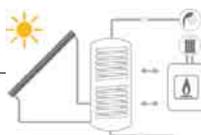
PAG. 30

ACS E RISCALDAMENTO



PAG. 48

ACS - ACQUA CALDA SANITARIA



SISTEMA IN  
CLASSE  
A+++



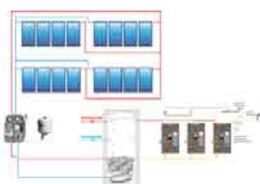
PAG. 64

ACS E RISCALDAMENTO



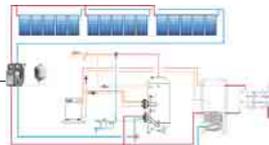
PAG. 72

ACS - ACQUA CALDA SANITARIA



PAG. 80

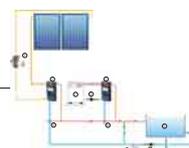
ACS E RISCALDAMENTO



PAG. 92



PAG. 104

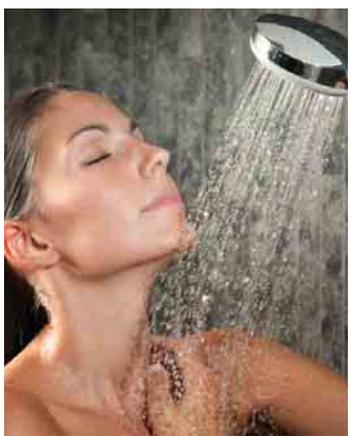


PAG. 132



# SISTEMI TERMICI SOLARI

# STRATOS®



STRATOS®

SISTEMI PIANI

SISTEMI SOTTOVUOTO

GRANDI IMPIANTI

COLLETTORI  
E ACCESSORI

SUPPORTO  
TECNICO

---

# 365 DAYS OF SUN

---



S I S T E M A  
**STRATOS® 4s**



STRATOS®

SISTEMI PIANI

SISTEMI SOTTOVUOTO

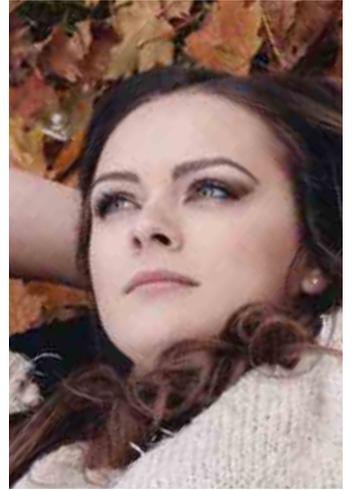
GRANDI IMPIANTI

COLLETTORI  
E ACCESSORI

SUPPORTO  
TECNICO

Percorso  
**Efficienza**  **Innovazione**

S I S T E M A  
**STRATOS<sup>®</sup> 4s**

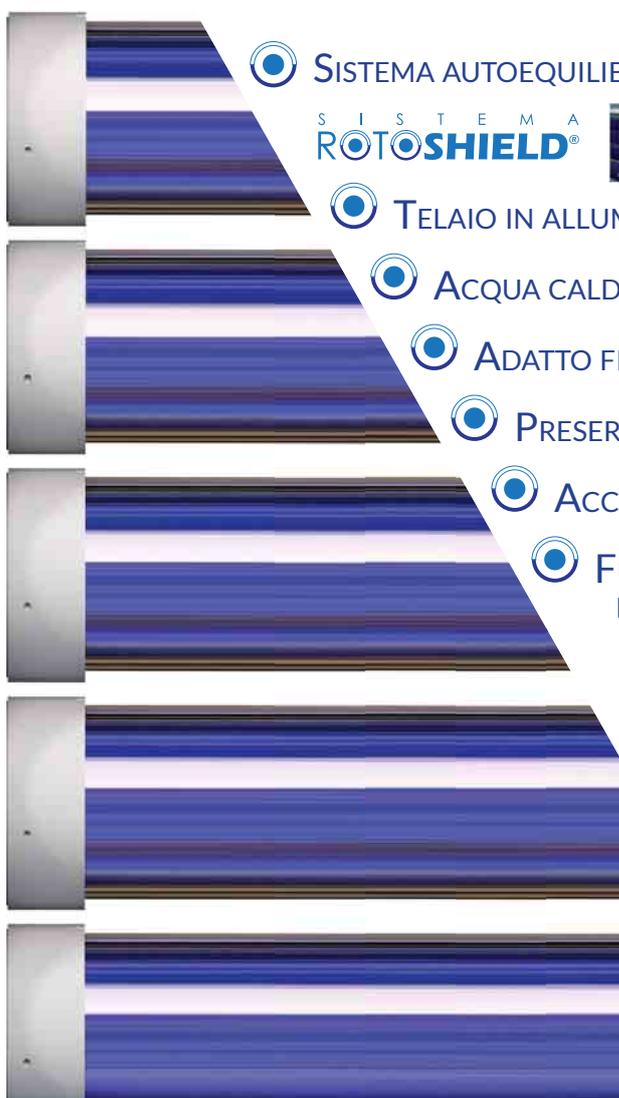


# IL PIÙ EFFICIENTE SISTEMA SOLARE COMPATTO



Il sistema termico solare **STRATOS® 4S Rotoshield®** è un innovativo sistema solare compatto ad alta efficienza con accumulo sanitario integrato. È dotato di un sistema autoequilibrante antistagnazione brevettato.

Il brevetto Rotoshield® protegge il sistema massimizzandone le performance. È indicato per la produzione di acqua calda sanitaria in tutte le zone climatiche grazie alla sua capacità di preservare il calore captato. Il sistema può essere, infatti, installato in zone con temperatura fino a  $-20^{\circ}\text{C}$ .



-  SISTEMA AUTOEQUILIBRANTE ANTI-STAGNAZIONE BREVETTATO
-  **SISTEMA ROTOSHIELD®**
-  TELAIO IN ALLUMINIO ANODIZZATO MARINE GRADE DI SERIE
-  ACQUA CALDA SANITARIA IN TUTTE LE ZONE E IN TUTTE LE STAGIONI
-  ADATTO FINO A  $-20^{\circ}\text{C}$
-  PRESERVA IL CALORE GRAZIE ALLA TECNOLOGIA SOTTOVUOTO
-  ACCUMULO SANITARIO IN ACCIAIO INOX AISI 316L
-  FUNZIONAMENTO A CIRCOLAZIONE NATURALE, NON NECESSITA DI ELETTRICITÀ



-  MINOR SPAZIO
-  MINORI COSTI DI INSTALLAZIONE
-  MAGGIORI PRESTAZIONI
-  MINOR TEMPO DI INSTALLAZIONE
-  MAGGIOR RISPARMIO ENERGETICO

# SISTEMA TERMICO STRATOS® 4S

SISTEMA TERMICO SOLARE COMPATTO AD ALTA EFFICIENZA

ROTO  
SHIELD®  
SYSTEM

NOVITÀ



PATENTED

## IMPIEGO

Il sistema termico solare Stratos® 4S Rotoshield® è un innovativo sistema solare compatto ad alta efficienza con accumulo sanitario integrato. È dotato di un sistema autoequilibrante antistagnazione brevettato. Il brevetto Rotoshield® protegge il sistema massimizzandone le performance. È indicato per la produzione di acqua calda sanitaria in tutte le zone climatiche grazie alla sua capacità di preservare il calore captato. Il sistema può essere, infatti, installato in zone con temperatura fino a -20°C.

## STRUTTURA E MATERIALI

Struttura del telaio in alluminio, anodizzazione MARINE GRADE di serie. Staffe di supporto e fissaggio in acciaio zincato. Sistema captante composto da tubi con tecnologia sottovuoto di tipo Sydney con rivestimento altamente selettivo ed alto grado di vuoto.

Accumulo circuito primario in acciaio inox AISI 304. Scambiatore ACS in acciaio inossidabile AISI 316L idoneo e certificato per acqua potabile ai sensi del DM nr. 174 del 06/04/2004.

## ACCESSORI A CORREDO DI SERIE

Valvola di sicurezza 6 bar. Kit di fissaggio sia per superfici piane (inclinazione 30°) sia per tetti inclinati.

## CONNESSIONI

2 attacchi 1/2" GAS F.

## GARANZIA

5 anni - Vedi condizioni generali di vendita catalogo listino Sistemi Termici Solari in vigore.

P. MAX INGRESSO	P. MAX ACCUMULO	T. MAX	T. MIN	INCLINAZIONE FALDA
4 bar	7,5 bar	100°C	-20°C	10° - 70°

 **CONTOTERMICO**  
VALORE INCENTIVO  
[www.cordivari.it](http://www.cordivari.it) **2.0** Su richiesta pratica  
CONTO TERMICO



## SISTEMA STRATOS® 4S CON ROTOSHIELD® SYSTEM

MODELLO	CODICE
120	3410316603203
180	3410316603204

### SU OGNI SISTEMA STRATOS® 4S

	DI SERIE
Anodizzazione marine grade della struttura in alluminio	✓
Valvola di sicurezza e di ritegno 6 bar	✓
Kit di fissaggio per superfici piane e kit di fissaggio per tetti a falda	✓
Fluido primario	✓

# SISTEMA TERMICO STRATOS® 4S

SISTEMA TERMICO SOLARE COMPATTO AD ALTA EFFICIENZA



STRATOS®

SISTEMI PIANI

SISTEMI SOTTOVUOTO

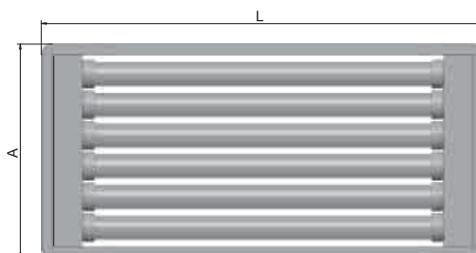
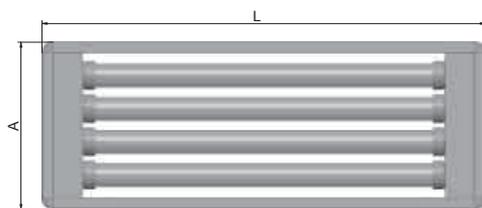
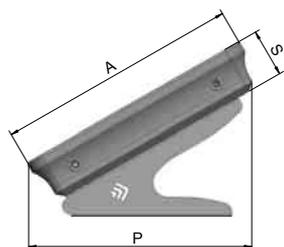
GRANDI IMPIANTI

COLLETTORI E ACCESSORI

SUPPORTO TECNICO

MODELLO 120

MODELLO 180



## SISTEMA STRATOS® 4S CON ROTOSHIELD® SYSTEM

MODELLO	L	P	H	A	S	Connessioni ACS	Superficie Lorda	Peso totale in funzione	Peso/m <sup>2</sup> in funzione
	[mm]						[m <sup>2</sup> ]	[kg]	[kg]
<b>120</b>	2160	752	589	822	163	1/2" F	1,77	122	69
<b>180</b>	2160	951	704	1052	163	1/2" F	2,27	178	78

### IL SISTEMA PIÙ LEGGERO

STRATOS® 4S è il sistema termico solare compatto più leggero sul mercato. In ordine di funzionamento, grazie al ridotto rapporto peso x metro quadrato, il SISTEMA STRATOS® 4S risulta essere il più leggero e il meno gravoso coperture e tetti.

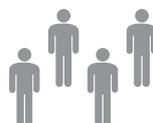
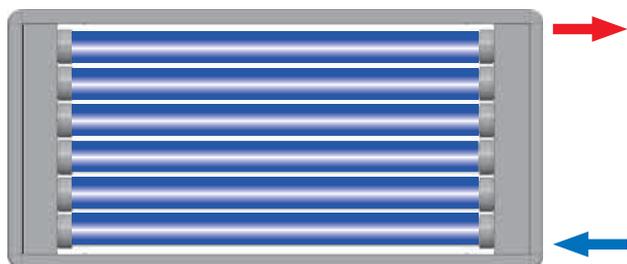
### UTENZE



MODELLO 120



### SCHEMA TIPICO DI MONTAGGIO



MODELLO 180



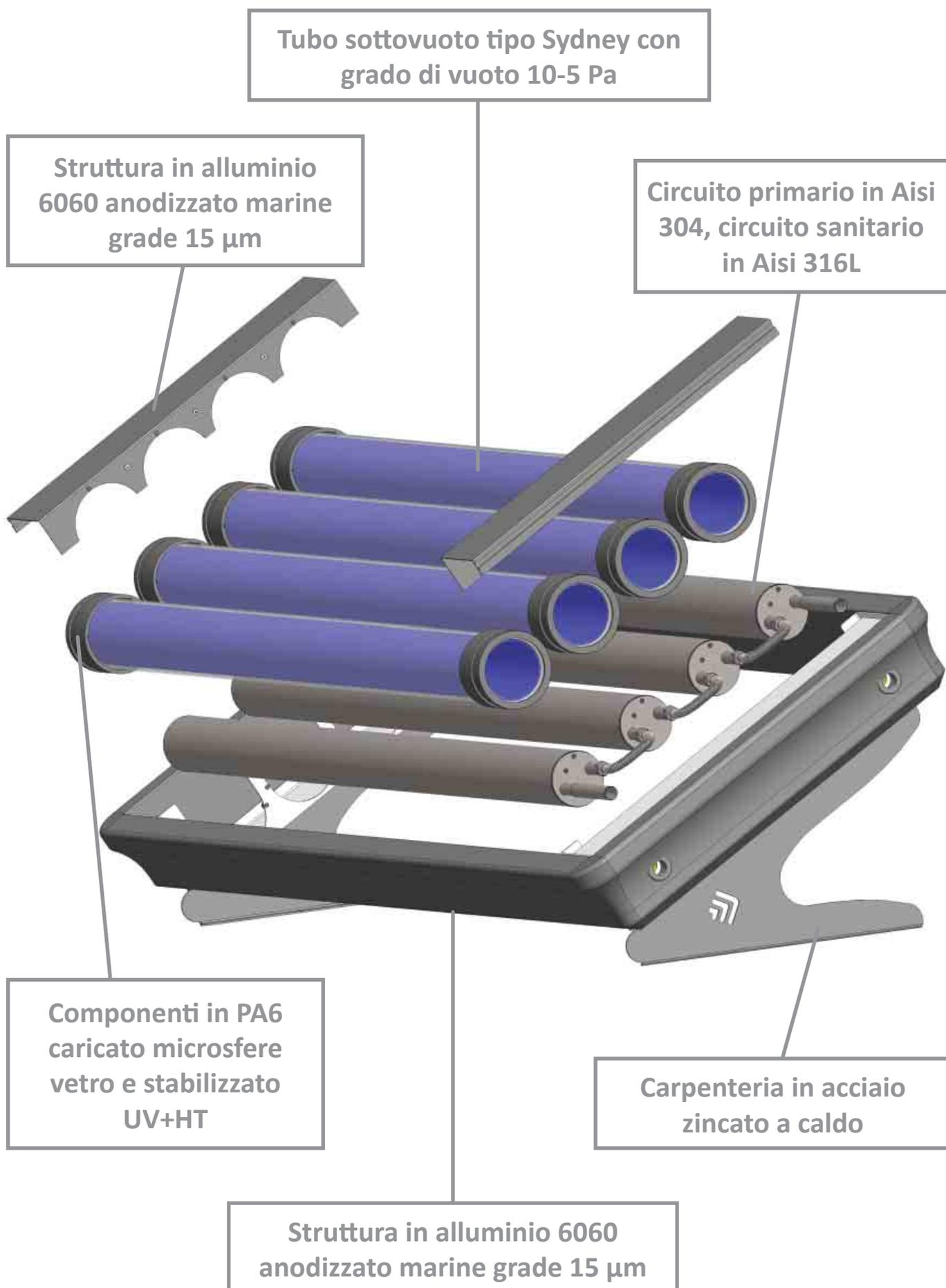
Il BREVETTO SISTEMA ROTOSHIELD® è stato studiato per evitare la sovratemperatura del sistema nei periodi di maggiore irraggiamento o in assenza di prelievo ACS.

La schermatura dei captatori avviene in maniera del tutto naturale senza ausilio di elettricità.



# STRATOS® 4S - APPROFONDIMENTI TECNICI

COM'È FATTO



# STRATOS® 4S - APPROFONDIMENTI TECNICI

## SCAMBIO TERMICO OTTIMALE SENZA DEPOSITI DI CALCARE



Nello scambiatore corrugato si formano delle turbolenze che movimentano e scambiano di continuo l'acqua. Al flusso di corrente base si sovrappone una componente di torsione creata dalla forma costruttiva stessa, producendo in tal modo ulteriori vortici. Pertanto si ottiene il massimo scambio di calore, evitando il deposito di calcare.

## TURBOLENZE MIRATE CONTRO LA FORMAZIONE DI DEPOSITI

Il profilo corrugato genera turbolenze mirate che mescolano in modo uniforme il liquido circolante. In questo modo si evita la formazione di depositi di calcare, garantendo prestazioni costanti per l'intero ciclo di vita.

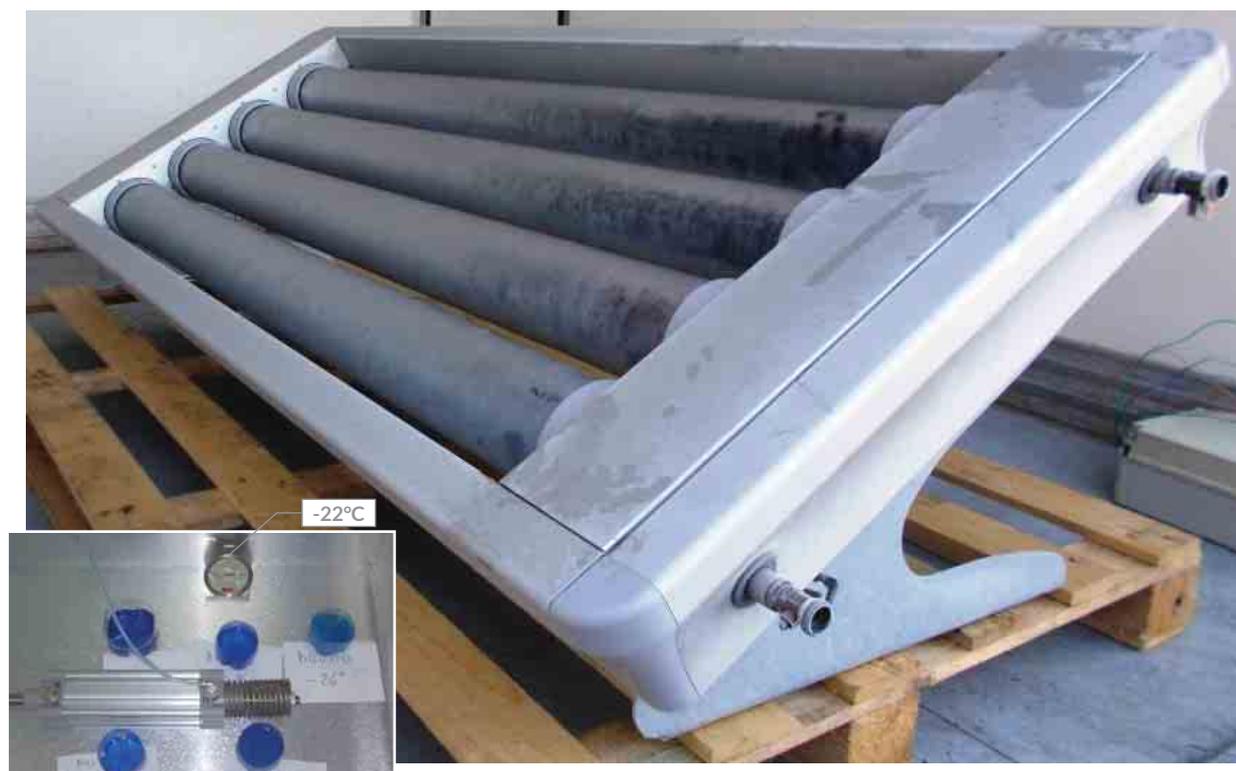
La forma ondulata previene la calcificazione dello scambiatore di acqua potabile. Lo scambiatore di calore si dilata leggermente al riscaldamento e al raffreddamento, per cui i depositi calcarei vengono in gran parte evitati. Durante il prelievo la forma corrugata del tubo favorisce la formazione di vortici nello scambiatore. Queste turbolenze permettono un risciacquo delle molecole di calcare con l'acqua calda.

L'acqua calda viene riscaldata quando serve - in modo veloce, sicuro e pulito. In questo modo l'acqua calda a disposizione è sempre fresca e ottima da un punto di vista igienico, senza che sia necessario un serbatoio d'acqua calda.

## TEST DI FUNZIONAMENTO IN CONDIZIONI ESTREME

- Stress test di funzionamento del meccanismo Rotoshield, effettuati in condizioni di temperatura estrema, rilevano il perfetto funzionamento anche a temperature di oltre  $-20^{\circ}\text{C}$  per diversi giorni consecutivi.

- Test di congelamento del fluido termovettore condotti fino a  $-30^{\circ}\text{C}$ .

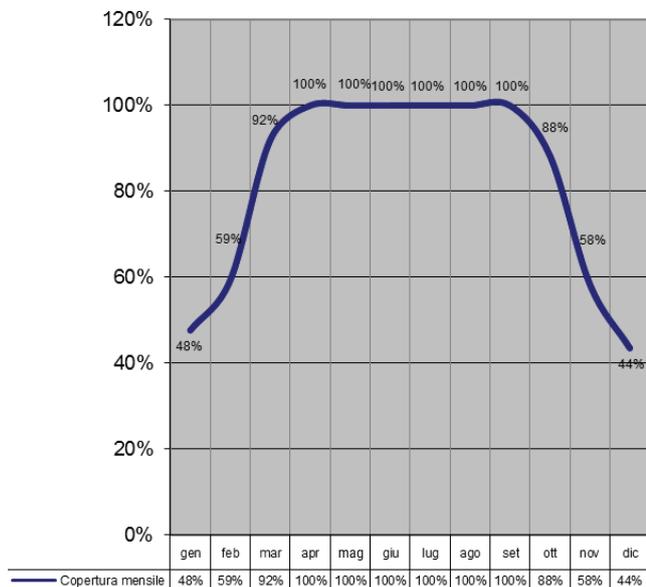


# STRATOS® 4S - APPROFONDIMENTI TECNICI

## CURVA DI USABILITÀ\*

### SISTEMA STRATOS® 4S

Copertura percentuale fabbisogno energetico



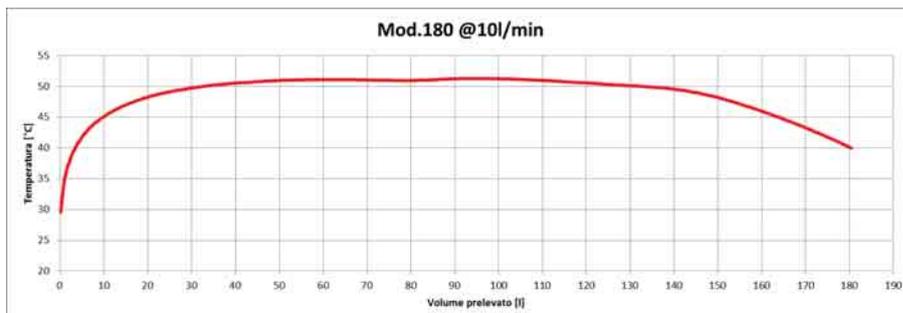
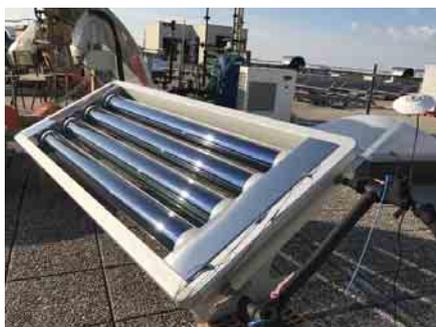
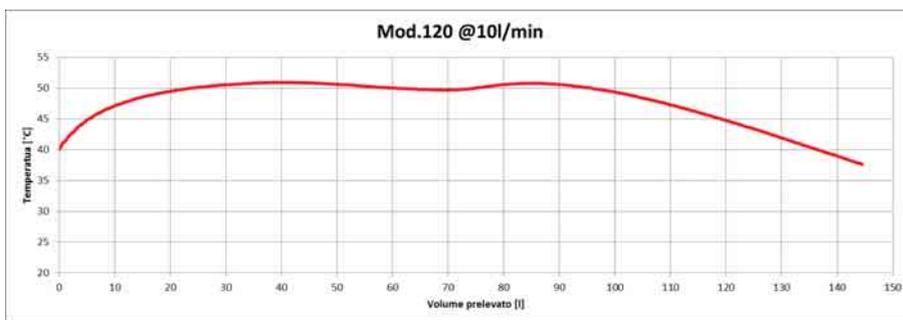
- COPERTURA DEL FABBISOGNO ANNUALE DI ACS SUPERIORE ALL'80%

- ACQUA CALDA ANCHE NELLE MEZZE STAGIONI

\*fabbisogno 150 lt di ACS, orientamento collettore SUD.

## TEST DI EFFICIENZA

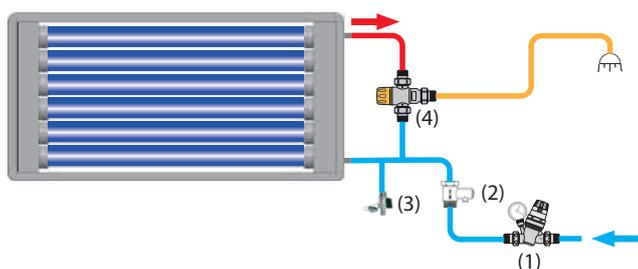
In collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche – DIISM dell'Università Politecnica delle Marche



TEST DI PRELIEVO UNICO DI ACS A 45 °C, EFFETTUABILE CON ACCUMULO PRIMARIO A 85 °C E PORTATA ACQUA SANITARIA 10 L/MIN

# STRATOS® 4S - APPROFONDIMENTI TECNICI

## SCHEMA TIPICO DI MONTAGGIO

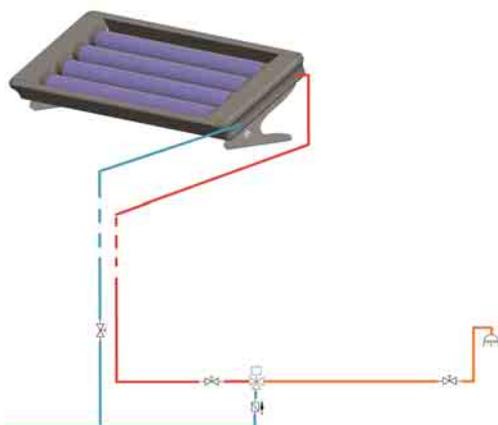


### LEGENDA CONNESSIONI

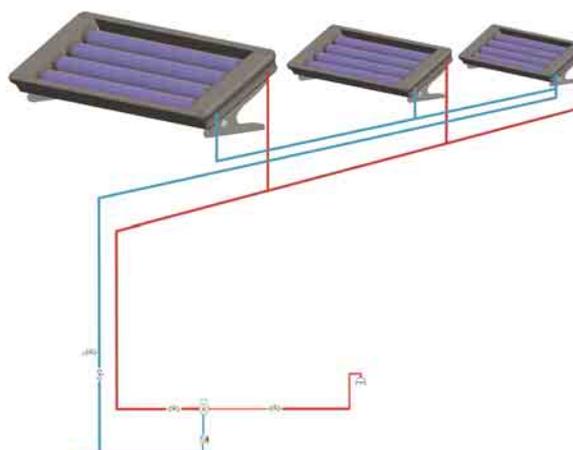
- |   |  |
|---|--|
| 1 | Eventuale riduttore di pressione.  |
| 2 | Valvola di sicurezza e non ritorno (fornita di serie).                                 |
| 3 | Valvola di scarico per svuotamento pannello (da posizionare a cura dell'installatore). |
| 4 | Valvola miscelatrice termostatica (opzionale).   |

## MASSIMA FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

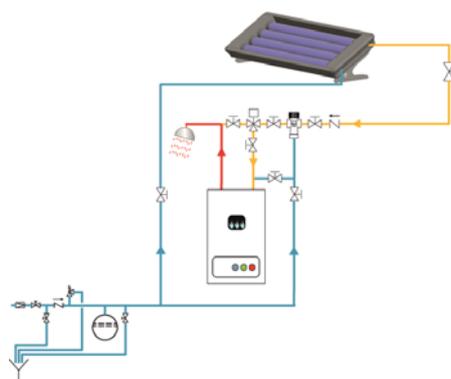
### INSTALLAZIONE STAND-ALONE



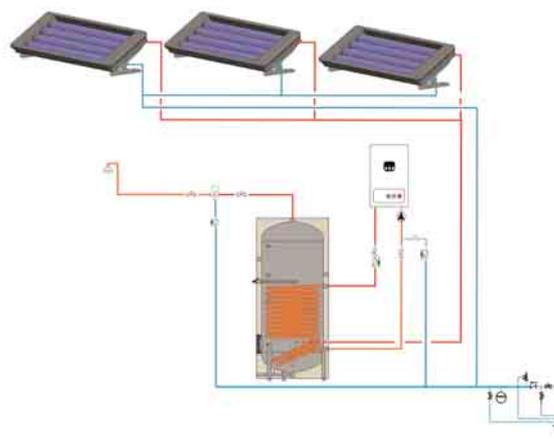
### INSTALLAZIONE IN PARALLELO



### INTEGRAZIONE CALDAIA



### PANNELLO CON BOLLITORE



Altri schemi con funzione di preriscaldamento, vedi SUPPORTO TECNICO.



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2018

oltre la classe A  2016

# STRATOS® DR



STRATOS®

SISTEMI PIANI

SISTEMI SOTTOVUOTO

GRANDI IMPIANTI

COLLETTORI  
E ACCESSORI

SUPPORTO  
TECNICO

# SISTEMA STRATOS

LA NUOVA ERA DEI SISTEMI SOLARI



*Tecnologia e Benessere*

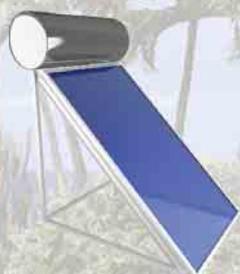


Percorso Efficienza Innovazione oltre la classe A 2016

## DESIGN, PRESTAZIONI E RISPARMIO

ACCUMULO ACS INTEGRATO - MASSIMA COMPATTEZZA - ALTI RENDIMENTI

ESTETICA ELEGANTE - RISPARMIO ENERGETICO



**RI EVOLUZIONE DELLA SPECIE**



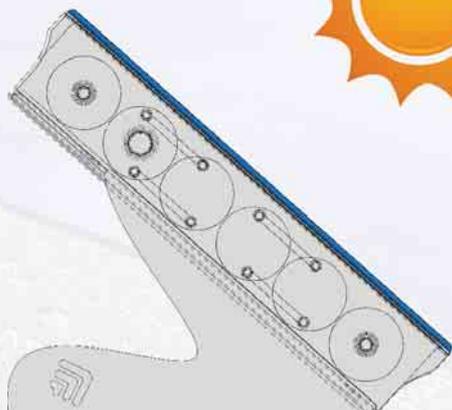
SISTEMA TERMICO SOLARE  
CON ACCUMULO ACS  
ESTERNO

**NUOVO** SISTEMA TERMICO  
SOLARE  
CON ACCUMULO ACS **INTEGRATO**



ACQUA CALDA GRATIS DAL SOLE GRAZIE AL  
PANNELLO SOLARE CON ACCUMULO INTEGRATO.

EFFICIENTE, ECOLOGICO E DI DESIGN



MODELLO 100



MODELLO 150



MODELLO 200



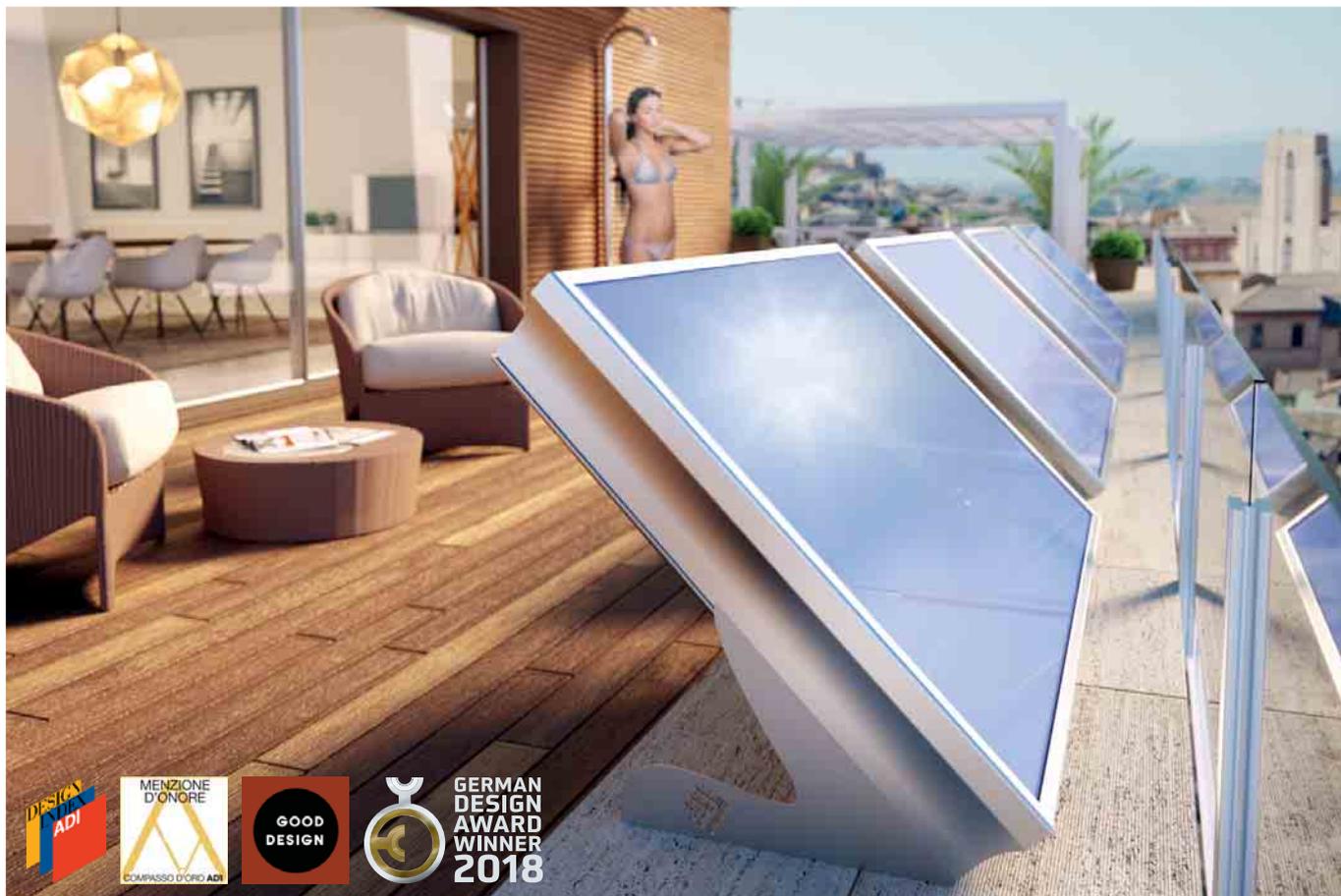
CONTO TERMICO  
VALORE INCENTIVO  
[www.cordivari.it](http://www.cordivari.it)

2.0

Su richiesta pratica  
CONTO TERMICO

# SISTEMA TERMICO STRATOS® DR

SISTEMA TERMICO SOLARE COMPATTO A RISCALDAMENTO DIRETTO



GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

## IMPIEGO

Il sistema termico solare STRATOS® DR è un sistema solare compatto per la produzione di Acqua Calda Sanitaria (ACS) attraverso riscaldamento diretto dell'accumulo sanitario integrato. Grazie al suo elegante design e all'ingombro estremamente ridotto, il sistema STRATOS® DR è la scelta ideale per coniugare qualità, estetica e risparmio energetico. STRATOS® DR è un sistema raccomandato per aree geografiche ad elevato indice di irraggiamento solare annuo. Il sistema è pronto all'uso, è possibile installarlo in batteria per ampliare i volumi di accumulo ACS a disposizione, mantenendo tutta l'efficienza dell'intero sistema solare. Il sistema va installato in zone prive del rischio di gelate. Qualora Stratos® DR sia esposto a temperature al di sotto di 0°C (e comunque non inferiori a -5°C) sono necessarie l'installazione e

utilizzo del dispositivo riscaldatore di sicurezza antighiaccio (disponibile a richiesta).

## STRUTTURA

Struttura del telaio in alluminio, anodizzazione di serie. Vetro solare temperato anti-grandine. Fondo e pareti coibentate ad elevato potere isolante, ( $\lambda$  0,023 W/mk), spessore 30 mm.

**SISTEMA CAPTANTE E CIRCUITO DI SCAMBIO TERMICO**  
Riscaldamento diretto dell'accumulo ACS integrato trattato con speciale vernice solare altamente selettiva.

## ACCUMULO A.C.S.

Accumulo sanitario realizzato in acciaio inossidabile AISI 316L idoneo e certificato per acqua potabile ai sensi del DM nr.174 del 06/04/2004.

## ACCESSORI A CORREDO DI SERIE

Valvola rompi-vuoto. Valvola di sicurezza 6 bar. Kit di fissaggio sia per superfici piane sia per tetti a falda. Tappo da 1" 1/4 gas M. 2 tappi da 1/2" gas M.

## CONNESSIONI

4 attacchi 1/2" gas F  
1 attacco 1" 1/4 gas F per resistenza elettrica

## GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita.

## SU OGNI SISTEMA STRATOS®

## DI SERIE

Anodizzazione della struttura in alluminio	✓
Valvola di sicurezza e di ritegno 6 bar	✓
Valvola rompi-vuoto	✓
Tappo da 1" 1/4 gas M + 2 tappi da 1/2" gas M	✓
Pozzetto porta sonda	✓
Kit di fissaggio per superfici piane (42°) e kit di fissaggio per tetti a falda	✓

Su richiesta pratica  
**CONTO TERMICO**



**CONTO TERMICO**  
VALORE INCENTIVO  
[www.cordivari.it](http://www.cordivari.it)

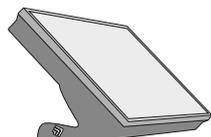
**2.0**



P. MAX INGRESSO	P. MAX ACCUMULO	T. MAX
4 bar	6 bar	100°C

## SISTEMA STRATOS® DR SISTEMA TERMICO SOLARE COMPATTO A RISCALDAMENTO DIRETTO

MODELLO  
BREVETTATO

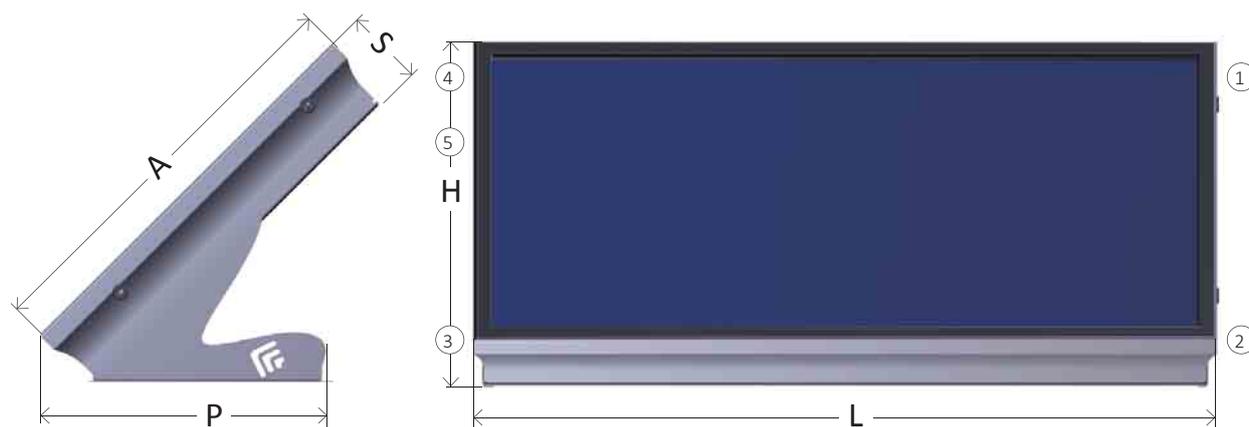


MODELLO	VOLUME NETTO [LT.] ACCUMULO ACS	SUPERFICIE LORDA CAPTANTE [m²]	CODICE ARTICOLO	CODICE CONFEZIONE DA N° 3 PEZZI
100	99	1,32	3410316603200	341031660320003
150	149	1,87	3410316603201	341031660320103
200	197	2,41	3410316603202	341031660320203



# SISTEMA TERMICO STRATOS® DR

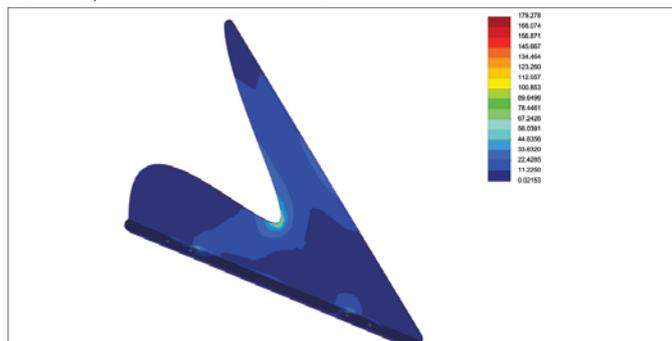
SISTEMA TERMICO SOLARE COMPATTO A RISCALDAMENTO DIRETTO



## SISTEMA STRATOS® DR

MODELLO	L	P	H	A	S	Connessioni ACS	Connessione resistenza elettrica	Superficie Lorda	Peso a vuoto	Peso/m <sup>2</sup> in funzione
[lt]			[mm]			1-2-3-4	5	[m <sup>2</sup> ]	[kg]	[kg]
<b>100</b>	1913	630	585	690	198	4 x ½" gas F	1"¼ gas F	1,32	45	109
<b>150</b>	1913	920	780	976	198	4 x ½" gas F	1"¼ gas F	1,87	60	110
<b>200</b>	2138	920	880	1120	198	4 x ½" gas F	1"¼ gas F	2,41	80	115

### SOLIDO, AFFIDABILE E DI DESIGN



### CALORE DAL SOLE



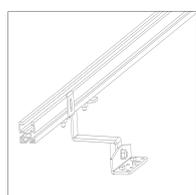
SUPPORTO ESTETICO CON INCLINAZIONE 42° (SUPERFICI PIANE)



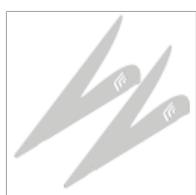
INCLINAZIONE DA 10° A 70° (TETTI A FALDA)

### ACCESSORI SU RICHIESTA (Per maggiori informazioni vedi ACCESSORI)

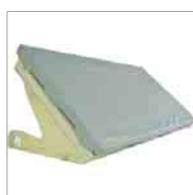
(\*) Indispensabile per proteggere il sistema qualora esso venga svuotato, nei periodi di inutilizzo, o nella fase successiva all'installazione, prima della messa in funzione.



Fissaggio a sbalzo per tetti a falda



Kit sostegno Stratos® 30°



Telo protettivo di copertura in pvc (\*)



Dispositivo antighiaccio



Resistenza elettrica



## SCELTA DEL SISTEMA

Per un migliore rendimento complessivo del sistema, si consiglia l'installazione di Stratos® Dr in zone ad elevato irraggiamento solare annuo (almeno **1600 W/** Mq anno). In tali zone è stimata la capacità di coprire i fabbisogni di 3 persone per il modello 150 e 4 persone per il modello 200.



**MODELLO 100**



**MODELLO 150**



**MODELLO 200**



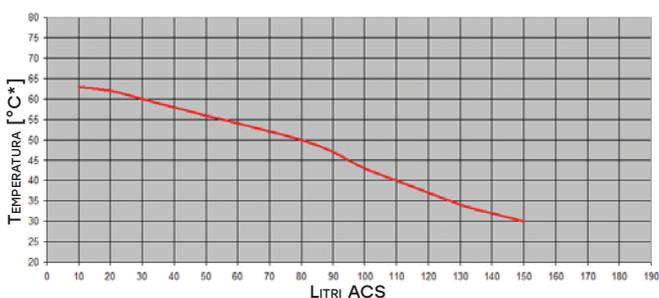
## MASSIMA FLESSIBILITÀ DI ALLACCIAMENTO



Grazie alle quattro connessioni di serie il sistema STRATOS® può essere installato garantendo la massima flessibilità impiantistica.

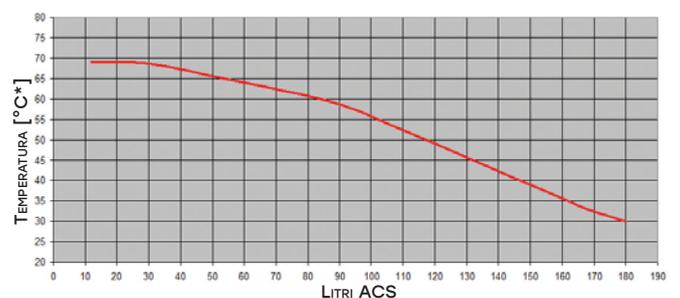
## TEST DI PRELIEVO ACS

### TEST EFFETTUATO NEL MESE DI FEBBRAIO



Il grafico evidenzia i risultati della prova di prelievo di acqua calda sanitaria eseguita sul sistema Stratos® DR 150 con installazione in centro Italia (latitudine 42° Nord). Risultati media in un periodo del mese di febbraio. Sull'asse delle ordinate è riportato il valore prelevato espresso in litri in funzione della temperatura rilevata in uscita.

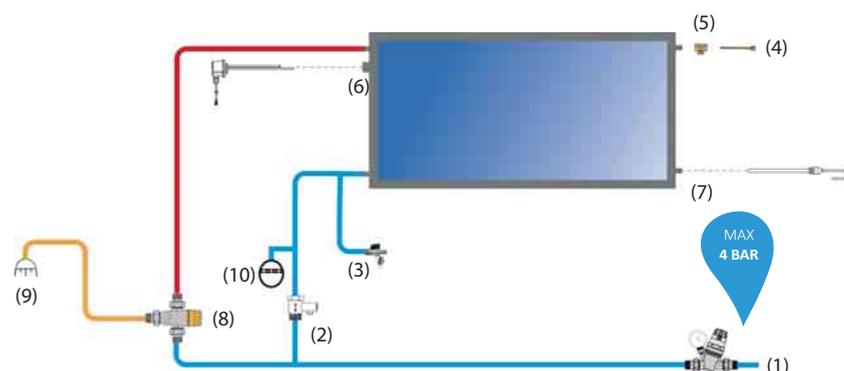
### TEST EFFETTUATO NEL MESE DI MAGGIO



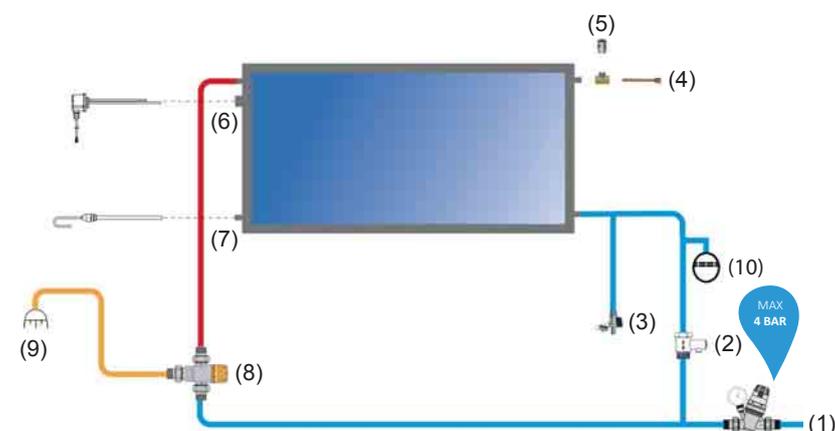
Il grafico evidenzia i risultati della prova di prelievo di acqua calda sanitaria eseguita sul sistema Stratos® DR 150 con installazione in centro Italia (latitudine 42° Nord). Risultati media in un periodo del mese di maggio. Sull'asse delle ordinate è riportato il valore prelevato espresso in litri in funzione della temperatura rilevata in uscita.



## SCHEMA TIPICO DI MONTAGGIO



SCHEMA D'IMPIANTO IDEALE PER MODELLO 100/150



SCHEMA D'IMPIANTO IDEALE PER MODELLO 200

### LEGENDA CONNESSIONI

- |    |   |
|----|---|
|    | Alimentazione acqua sanitaria fredda. Se la pressione supera i 4 bar inserire un riduttore di pressione. L'acqua va trattata secondo quanto previsto dalla norma UNI 8065 e l'impianto di aduzione va realizzato secondo un EN 806. |
| 1  | Valvola di sicurezza 6 bar e di non ritorno (fornita di serie).   |
| 2  | Rubinetto di scarico per svuotamento pannello (da realizzare a cura dell'installatore).   |
| 3  | Pozzetto per sonda di temperatura (fornita di serie).   |
| 4  | Valvola rompivuoto (fornita di serie).  |
| 5  | Connessione 1"1/4 F per resistenza elettrica di integrazione (accessorio da acquistare separatamente).  |
| 6  | Connessione 1/2" F per resistenza elettrica antigelo (accessorio da acquistare separatamente).  |
| 7  | Valvola miscelatrice termostatica (accessorio da acquistare separatamente).   |
| 8  | Utenza  |
| 9  | Vaso di espansione  |
| 10 |   |

Altri schemi con funzione di preriscaldamento, vedi SUPPORTO TECNICO.

## PROTEZIONE DAL GHIACCIO E UTILIZZO DEL RISCALDATORE ELETTRICO



### RISCALDATORE ELETTRICO

È possibile integrare elettricamente il sistema Stratos® DR attraverso l'utilizzo di un apposito riscaldatore. Il riscaldatore è dotato di termostato di regolazione della temperatura di comfort oltre che di termostato di sicurezza a riarmo manuale. L'utilizzo del riscaldatore elettrico garantisce, in modo rapido ed in ogni condizione, una disponibilità di ACS alla temperatura di comfort in grado di soddisfare i fabbisogni minimi dell'utenza.



### DISPOSITIVO RISCALDATORE ANTIGHIACCIO

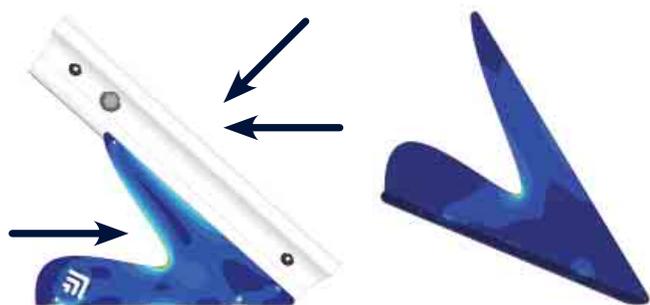
### DISPOSITIVO ANTIGHIACCIO

Il sistema Stratos® DR va installato in zone prive del rischio di gelate. Qualora questo non avvenga, e in ogni caso in cui esso sia esposto a temperature al di sotto di 0° C (e comunque non inferiori a -5° C) sono necessarie l'installazione e l'utilizzo del dispositivo riscaldatore di sicurezza antighiaccio. Qualora la temperatura scendesse sotto i -5° C il sistema va svuotato e opportunamente protetto. Riferirsi sempre alle istruzioni d'uso a corredo del prodotto.

## ANCORAGGIO E USO DI ZAVORRE ANTIVENTO

I sistemi di fissaggio di Stratos®, grazie ad una progettazione specifica, sono estremamente efficienti e sicuri in ogni condizione di utilizzo. Studi progettuali e simulazioni effettuate con l'ausilio di analisi computerizzate molto sofisticate, come l'analisi FEM, non evidenziano criticità strutturali e restituiscono eccellenti risultati di resistenza ai carichi di vento e neve, anche nelle condizioni più sfavorevoli. Il sistema Stratos®, se installato su superfici piane, va assicurato

al suolo per prevenire qualsiasi rischio di ribaltamento dovuto al vento. I kit di fissaggio per superfici piane consentono l'ancoraggio direttamente a terra attraverso imbullonamento con viti e tasselli. Qualora non sia possibile forare la superficie di appoggio è necessario ancorare il sistema attraverso il fissaggio su zavorre in materiale solido e compatto di peso complessivo adeguato. Riferirsi sempre alle istruzioni d'uso a corredo del prodotto.



SIMULAZIONE CON ANALISI FEM DEL CARICO DEL VENTO E DELLA NEVE



INSTALLAZIONE CON ZAVORRE ANTIVENTO



# SISTEMI TERMICI SOLARI PER **ACS** CON COLLETTORI PIANI



Sistemi a circolazione  
**NATURALE**

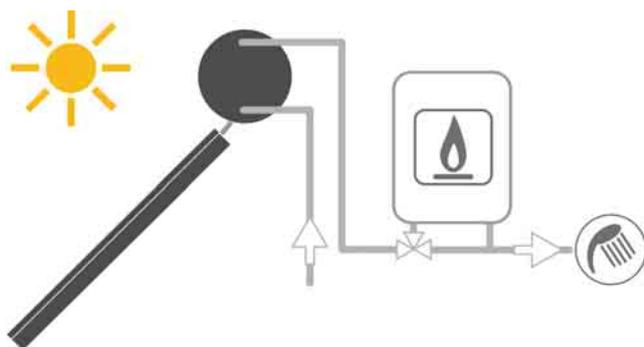


Sistemi a circolazione  
**FORZATA**



# SISTEMA NATURAL EVO

SISTEMI TERMICI SOLARI A CIRCOLAZIONE NATURALE PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA



**BREVETTATO  
PATENTED**

## L'UNICO CON FISSAGGIO UNIVERSALE DI SERIE

**CONTOTERMICO 2.0** Su richiesta pratica  
VALORE INCENTIVO CONTO TERMICO  
[www.cordivari.it](http://www.cordivari.it)



### IMPIEGO

Il sistema termico solare **NATURAL** è la soluzione più pratica ed economica in termini assoluti, forte della propria affidabilità ed avvantaggiato dalla semplicità impiantistica a dimostrazione di tempi ridotti per l'installazione.

### COLLETTORE SOLARE

- Coibentazione in lana minerale
- Telaio in alluminio anodizzato
- Assorbitore **ALTAMENTE SELETTIVO**
- Vetro temprato antigraffio

- Conforme alle norme **UNI EN 12975 e 12976**

### BOLLITORE

- **INTERKA SOLARE** da 150 a 300 lt
- Acciaio al carbonio
- Rivestimento interno Polywarm®, idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n. 174 del 06.04.04, certificazioni di potabilità trattamento interno Polywarm®: ACS - SSICA - DVGW - W270
- UBA - WRAS
- Predisposizione per integrazione elettrica
- Scambiatore di calore ad intercapedine

- Coibentazione in poliuretano espanso rigido, ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in lamierino preverniciato e coppelle in ABS.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

### ACCESSORI SU RICHIESTA



Kit per integrazione elettrica

Per maggiori informazioni vedi Accessori.



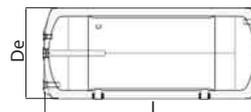
[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**

**CORDIVARI Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



### COMPONENTI DEL SISTEMA

DI SERIE

Collettore Solare altamente selettivo	✓
Bollitore INTERKA SOLARE	✓
Protezione catodica con anodo al magnesio	✓
Valvola di sicurezza e di ritegno	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Raccorderia	✓
Kit di fissaggio universale per superfici piane e per tetti a falda (inclinazione 40°)	✓

### INTERKA SOLARE

CLASSE ENERGETICA

MODELLO	L	De	TESTED ErP
	[mm]		
150	1040	550	B
200	1300	550	B
300	1839	550	B

Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

# SISTEMA NATURAL EVO

SISTEMI TERMICI SOLARI A CIRCOLAZIONE NATURALE PER PRODUZIONE DI ACQUA CALDA



STRATOS®

SISTEMI PIANI

SISTEMI SOTTOVUOTO

GRANDI IMPIANTI

COLLETTORI E ACCESSORI

SUPPORTO TECNICO

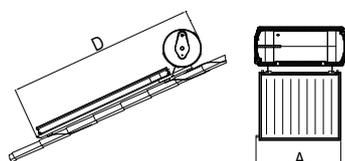
Modello bollitore	150	150	200	200	300	300	300
Nr° collettori	1 x 2 m <sup>2</sup>	1 x 2,5 m <sup>2</sup>	1 x 2,5 m <sup>2</sup>	2 x 2 m <sup>2</sup>	2 x 2 m <sup>2</sup>	2 x 2,5 m <sup>2</sup>	3 x 2 m <sup>2</sup>
Superficie totale m <sup>2</sup>	2	2,5	2,5	4	4	5	6
Tipologia bollitore	INTERKA SOLARE						
Nr° persone consigliate	1-3 <sup>(*)</sup>	3-4	3-4 <sup>(*)</sup>	4-5	5-6 <sup>(*)</sup>	5-6	6-7

 DESCRIZIONE MODELLO	150/2	150/2,5	200/2,5	200/4	300/4	300/5	300/6
	CODICE	3410316602326	3410316602327	3410316602328	3410316602329	3410316602330	3410316602331

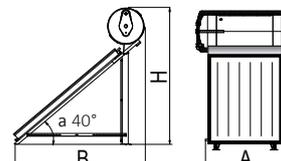
(\*) Sistemi progettati per utilizzo in aree ad elevato irraggiamento annuo > di 1600 Kw/h m<sup>2</sup>.

## INGOMBRI DELLE STRINGHE DI COLLETTORI

### SISTEMI TETTI A FALDA



### SISTEMI TETTI PIANI



N° collettori stringa	SISTEMI TETTI A FALDA			SISTEMI TETTI PIANI		
	1	2	3	1	2	3
Larghezza A [m] collettori 2 mq	1,35	2,3	3,4	1,1	2,3	3,4
Larghezza A [m] collettori 2,5 mq	1,35	2,6	-	1,3	2,6	-
Altezza H [m]	-	-	-	2,03	2,03	2,03
Ingombro su tetto D [m]	2,65	2,65	2,65	-	-	-
Lunghezza B [m]	-	-	-	1,91	1,91	1,91

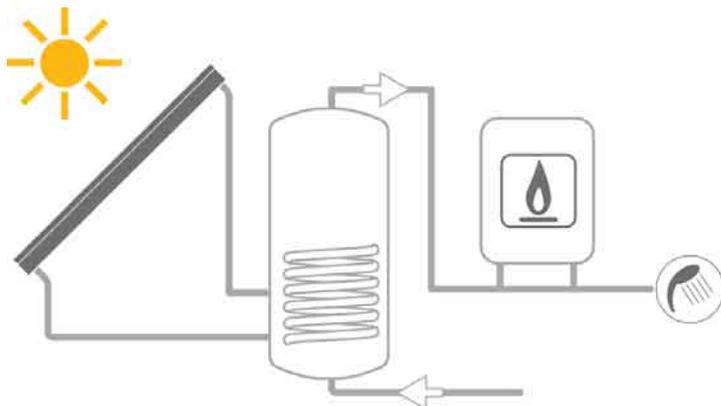
## VANTAGGI DEL FISSAGGIO UNIVERSALE



Grazie al fissaggio universale dei sistemi NATURAL EVO Cordivari hai minore complessità, meno spazi occupati in magazzino, ottimizzazione della logistica, miglior servizio al cliente.

# SISTEMA TERMICO SOLARE B1

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON BOLLITORE A SINGOLO SERPENTINO



## FACILE INTEGRAZIONE CON OGNI IMPIANTO

**CONTOTERMICO VALORE INCENTIVO 2.0** Su richiesta pratica CONTO TERMICO  
[www.cordivari.it](http://www.cordivari.it)

**PRIMO AVVIAMENTO GRATUITO**

**EN 12975-2**

### IMPIEGO

Il sistema termico solare **B1** descrive al meglio la tipica e consolidata configurazione impiantistica a circolazione forzata congiunta alle migliori tecnologiche apportate frutto di longeva esperienza nel settore rappresentando quindi il risultato affermato del nostro Know-How aziendale nella produzione di acqua calda sanitaria.

### COLLETTORE SOLARE

- Coibentazione in lana minerale
- Telaio in alluminio anodizzato

- Assorbitore altamente selettivo
- Vetro temprato antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### BOLLITORE

- **BOLLY® 1 ST** da 150 a 300 lt conformi alla norma Europea **EN 12897:2006**
- Acciaio al carbonio
- Rivestimento interno Polywarm®, idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n. 174 del 06.04.04, certificazioni di potabilità trattamento interno Polywarm®: ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA - WRAS

- Scambiatore di calore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®
- Predisposizione per integrazione elettrica
- Coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento. Rivestimento esterno, coppella superiore e copriflangia in PVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

### ACCESSORI SU RICHIESTA



Riscaldatori Elettrici



Tubo Precoibentato



Valvola di Bilanciamento



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)  
 Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Per maggiori informazioni vedi Accessori.

### COMPONENTI DEL SISTEMA

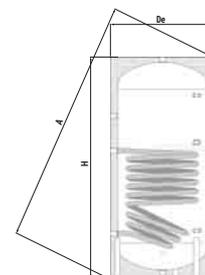
DI SERIE

Collettore Solare altamente selettivo	✓
Bollitore BOLLY® 1 ST	✓
Gruppo di circolazione BASIC: completo di circolatore, centralina elettronica basic, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione 1x24 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Miscelatore termostatico	✓
Kit di fissaggio e raccorderia	✓

### RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI

#### CORDIVARI®Lab

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



### BOLLY® 1 ST

CLASSE ENERGETICA

MODELLO	De	H	A	TESTED ErP
	[mm]			
<b>150</b>	500	1414	1500	<b>B</b>
<b>200</b>	550	1434	1536	<b>B</b>
<b>300</b>	650	1486	1622	<b>B</b>

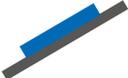
Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

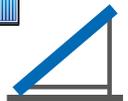
# SISTEMA TERMICO SOLARE B1

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON BOLLITORE A SINGOLO SERPENTINO



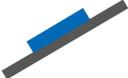
Modello bollitore	150	200	200	300
Nr° collettori	1 x 2,5 m <sup>2</sup>	1 x 2,5 m <sup>2</sup>	2 x 2,5 m <sup>2</sup>	2 x 2,5 m <sup>2</sup>
Superficie totale m <sup>2</sup>	2,5	2,5	5	5
Tipologia bollitore	BOLLY® 1 ST			
Nr° persone consigliate	1-3	3-4 <sup>(*)</sup>	4-5	5-6

	DESCRIZIONE MODELLO	150B1 2,5MQ TF	200B1 2,5MQ TF	200B1 5MQ TF	300B1 5MQ TF
	CODICE	3410316614052	3410316614054	3410316614055	3410316614058

	DESCRIZIONE MODELLO	150B1 2,5MQ TP	200B1 2,5MQ TP	200B1 5MQ TP	300B1 5MQ TP
	CODICE	3410316614152	3410316614154	3410316614155	3410316614158

	DESCRIZIONE MODELLO	150B1 2,5MQ INCAS.	200B1 2,5MQ INCAS.	200B1 5MQ INCAS.	300B1 5MQ INCAS.
	CODICE	3410316614252	3410316614254	3410316614255	3410316614258

## ESECUZIONI SU RICHIESTA

	DESCRIZIONE MODELLO	150B1 2,5MQ TF OR	200B1 2,5MQ TF OR	200B1 5MQ TF OR	300B1 5MQ TF OR
	CODICE	-	3410316614064	3410316614065	-

	DESCRIZIONE MODELLO	150B1 2,5MQ TP OR	200B1 2,5MQ TP OR	200B1 5MQ TP OR	300B1 5MQ TP OR
	CODICE	-	3410316614164	3410316614165	-

	DESCRIZIONE MODELLO	150B1 2,5MQ VT	200B1 2,5MQ VT	200B1 5MQ VT	300B1 5MQ VT
					

## SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO CON COLLETTORI VERTICALI

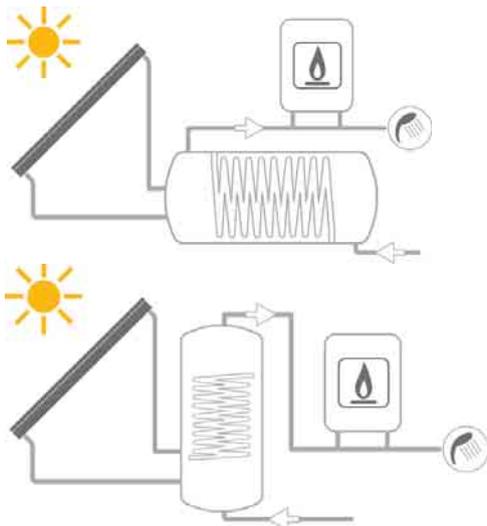
DESCRIZIONE MODELLO	150B1 2,5MQ SZ CARP.	200B1 2,5MQ SZ CARP.	200B1 5MQ SZ CARP.	300B1 5MQ SZ CARP.
CODICE	3410316614352	3410316614354	3410316614355	3410316614358

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

(\*) Sistemi progettati per utilizzo in aree ad elevato irraggiamento annuo > di 1600 Kw/h m<sup>2</sup>.

# SISTEMA TERMICO SOLARE BM

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON BOLLITORE A SINGOLO SERPENTINO



**BOLLY®  
MURALE**

## SALVASPAZIO GRAZIE AL BOLLITORE PENSILE

### IMPIEGO

Il sistema termico solare **BM** descrive al meglio la tipica e consolidata configurazione impiantistica a circolazione forzata congiunta alle migliori tecnologie apportate frutto di longeva esperienza nel settore rappresentando quindi il risultato affermato del nostro Know-How aziendale nella produzione di acqua calda sanitaria.

### COLLETTORE SOLARE

- Coibentazione in lana minerale
- Telaio in alluminio anodizzato
- Assorbitore altamente selettivo

- Vetro temprato antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### BOLLITORE

- **BOLLY® MURALE** da 150 a 300 Lt conformi alla norma Europea **EN 12897:2006**
- Acciaio al carbonio
- Rivestimento interno Polywarm®, idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n. 174 del 06.04.04, certificazioni di potabilità trattamento interno Polywarm®: ACS - SSICA - DVGW - W270
- UBA - WRAS
- Scambiatore di calore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®

- Predisposizione per integrazione elettrica
- Coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento. Rivestimento esterno in PVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

**CONTOTERMICO** VALORE INCENTIVO **2.0** Su richiesta pratica **CONTO TERMICO**

[www.cordivari.it](http://www.cordivari.it)

### ACCESSORI SU RICHIESTA



Riscaldatori  
Elettrici



Tubo  
Precoibentato



Valvola di  
Bilanciamento



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)  
Configuratore energetico  
per etichetta ErP Ecodesign

Per maggiori informazioni vedi Accessori.

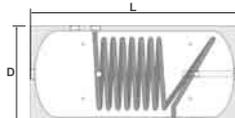
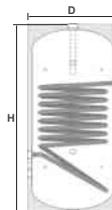
### COMPONENTI DEL SISTEMA

COMPONENTI DEL SISTEMA	DI SERIE
Collettore Solare altamente selettivo	✓
Bollitore BOLLY® MURALE	✓
Gruppo di circolazione BASIC: completo di circolatore, centralina elettronica basic, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione 1x24 Lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Miscelatore termostatico	✓
Kit di fissaggio e raccorderia	✓

**RICHIEDI SEMPRE  
DATI CERTIFICATI DA  
LABORATORI QUALIFICATI**

**CORDIVARI Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



### BOLLY® MURALE

MODELLO	CLASSE ENERGETICA	
	D	H/L
	[mm]	
<b>150</b>	456	1330
<b>200</b>	510	1350
<b>300</b>	610	1400

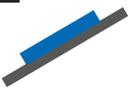
Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

# SISTEMA TERMICO SOLARE BM

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON BOLLITORE A SINGOLO SERPENTINO



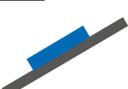
Modello bollitore	150	200	300
Nr° collettori	1 x 2,5 m <sup>2</sup>	1 x 2,5 m <sup>2</sup>	2 x 2,5 m <sup>2</sup>
Superficie totale m <sup>2</sup>	2,5	2,5	5
Tipologia bollitore	BOLLY® MURALE		
Nr° persone consigliate	1-3	3-4 <sup>(*)</sup>	5-6

	DESCRIZIONE MODELLO	150BM 2,5MQ TF	200BM 2,5MQ TF	300BM 5MQ TF
	CODICE	3410316614072	3410316614074	3410316614075

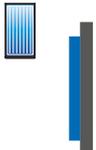
	DESCRIZIONE MODELLO	150BM 2,5MQ TP	200BM 2,5MQ TP	300BM 5MQ TP
	CODICE	3410316614172	3410316614174	3410316614175

	DESCRIZIONE MODELLO	150BM 2,5MQ INCAS.	200BM 2,5MQ INCAS.	300BM 5MQ INCAS.
	CODICE	3410316614272	3410316614274	3410316614275

## ESECUZIONI SU RICHIESTA

	DESCRIZIONE MODELLO	150BM 2,5MQ TF OR	200BM 2,5MQ TF OR	300BM 5MQ TF OR
				

	DESCRIZIONE MODELLO	150BM 2,5MQ TP OR	200BM 2,5MQ TP OR	300BM 5MQ TP OR
				

	DESCRIZIONE MODELLO	150BM 2,5MQ VT	200BM 2,5MQ VT	300BM 5MQ VT

## SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO CON COLLETTORI VERTICALI

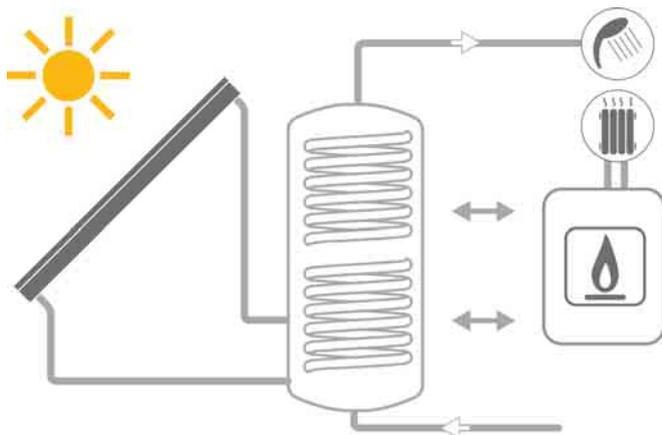
DESCRIZIONE MODELLO	150BM 2,5MQ SZ CARP.	200BM 2,5MQ SZ CARP.	300BM 5MQ SZ CARP.
CODICE	3410316614372	3410316614374	3410316614375

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

(\*) Sistemi progettati per utilizzo in aree ad elevato irraggiamento annuo > di 1600 Kw/h m<sup>2</sup>.

# SISTEMA TERMICO SOLARE B2

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA



## AFFIDABILITÀ 365 GIORNI L'ANNO



Su richiesta pratica CONTO TERMICO



### IMPIEGO

Il sistema termico solare **B2** è tra le più diffuse e consolidate configurazioni di impianto. Esprime al meglio affidabilità e alti rendimenti nella produzione di acqua calda sanitaria da fonte solare.

### COLLETTORE SOLARE

- Coibentazione in lana minerale
- Telaio in alluminio anodizzato
- Assorbitore altamente selettivo
- Vetro temprato antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### BOLLITORE

- **BOLLY® 2 ST** da 150 a 1500 lt conforme alla norma Europea **EN 12897:2006**
- Acciaio al carbonio
- Rivestimento interno Polywarm®, idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n. 174 del 06.04.04, certificazioni di potabilità trattamento interno Polywarm®: ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA - WRAS
- Doppio scambiatore di calore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®
- Predisposizione per integrazione elettrica
- COIBENTAZIONE **RIGIDA**: poliuretano espanso ad elevato

isolamento termico.

**MORBIDA SMONTABILE**: fibra di poliestere **NOFIRE®** riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

### ACCESSORI SU RICHIESTA



Riscaldatori Elettrici



Tubo Precoibentato



Valvola di Bilanciamento



Miscelatore Termostatico (per sistemi > 500 lt)

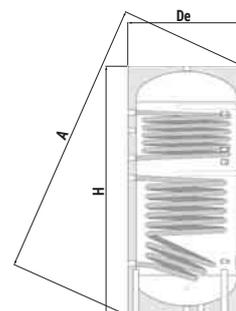


[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)  
Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Per maggiori informazioni vedi Accessori.

**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI CORDIVARI® Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



### COMPONENTI DEL SISTEMA

DI SERIE

Collettore Solare altamente selettivo	✓
Bollitore BOLLY® 2 ST	✓
Gruppo di circolazione BASIC: completo di circolatore, centralina elettronica basic, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione fino al mod. 500: 1x24 lt - da 800 a 1500: 1x50 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Miscelatore termostatico solare (di serie fino a mod. 500)	✓
Kit di fissaggio e raccorderia	✓

### BOLLY® 2

CLASSE ENERGETICA

MODELLO	De	H	A	TESTED ErP
150	500	1414	1500	B
200	550	1434	1536	B
300	650	1486	1622	B
400	700	1766	1900	C
500	750	1786	1937	C
800	950	2189	2367	C
1000	1050	2223	2438	C
1500	1150	2471	2705	C



Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

# SISTEMA TERMICO SOLARE B2

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA



## CONTO TERMICO 2.0



La guida al calcolo degli incentivi del CONTO TERMICO 2.0 è disponibile online su [www.cordivari.it/energie\\_rinnovabili/conto\\_termico\\_2\\_0](http://www.cordivari.it/energie_rinnovabili/conto_termico_2_0).

Sono riportate le modalità di calcolo degli incentivi e il valore.

Su richiesta, è possibile avere la compilazione della pratica del CONTO TERMICO 2.0.



### INCENTIVI SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA

MODELLO	SUPERFICIE TOTALE PANNELLI SOLARI	INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0*		SPESA COMPLESSIVA MINIMA DEI LAVORI DI EFFICIENTAMENTO PER OTTENERE L'INCENTIVO MASSIMO	
		Impianti ACS	Impianti ACS + Riscaldamento	Impianti ACS	Impianti ACS + Riscaldamento
SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA (es. B1, B2, sistemi con termoaccumulatori)	2,5 mq	865,00 €	-	1331,00 €	-
	5 mq	1.730,00 €	1.780,00 €	2.662,00 €	2.738,00 €
	7,5 mq	2.596,00 €	2.670,00 €	3.994,00 €	4.108,00 €
	10 mq	3.461,00 €	3.560,00 €	5.325,00 €	5.477,00 €
	12,5 mq	3.955,00 €	4.079,00 €	6.085,00 €	6.275,00 €
	15 mq	4.746,00 €	4.895,00 €	7.302,00 €	7.531,00 €
	20 mq	6.328,00 €	6.526,00 €	9.735,00 €	10.040,00 €

## ESEMPIO DI INCENTIVO TOTALE DA PARTE DEL GSE AL SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLY 2 300/5



€ 1.730,00

MAGGIORI INCENTIVI AI SISTEMI PIÙ EFFICIENTI

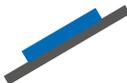
Per maggiori informazioni e per conoscere la metodologia di calcolo sul CONTO TERMICO 2.0 consulta il nostro sito [www.cordivari.it/energie\\_rinnovabili/conto\\_termico\\_2\\_0](http://www.cordivari.it/energie_rinnovabili/conto_termico_2_0) e scarica la guida completa.

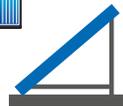
# SISTEMA TERMICO SOLARE B2

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON DOPPIO SCAMBIO  
PER INTEGRAZIONE CALDAIA



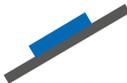
Modello bollitore	150	200	200	300	300	400
Nr° collettori	1 x 2,5 m <sup>2</sup>	1 x 2,5 m <sup>2</sup>	2 x 2,5 m <sup>2</sup>	2 x 2,5 m <sup>2</sup>	3 x 2,5 m <sup>2</sup>	2 x 2,5 m <sup>2</sup>
Superficie totale m <sup>2</sup>	2,5	2,5	5	5	7,5	5
Tipologia bollitore	BOLLY® 2 ST					
Nr° persone consigliate	1-3	3-4 <sup>(*)</sup>	4-5	5-6	5-7	6-7 <sup>(*)</sup>

	DESCRIZIONE MODELLO	150B2 2,5MQ TF	200B2 2,5MQ TF	200B2 5MQ TF	300B2 5MQ TF	300B2 7,5MQ TF	400B2 5MQ TF
	CODICE	3410316618532	3410316618533	3410316618534	3410316618535	3410316618244	3410316618536

	DESCRIZIONE MODELLO	150B2 2,5MQ TP	200B2 2,5MQ TP	200B2 5MQ TP	300B2 5MQ TP	300B2 7,5MQ TP	400B2 5MQ TP
	CODICE	3410316618632	3410316618633	3410316618634	3410316618635	3410316618248	3410316618636

	DESCRIZIONE MODELLO	150B2 2,5MQ INCAS.	200B2 2,5MQ INCAS.	200B2 5MQ INCAS.	300B2 5MQ INCAS.	300B2 7,5MQ INCAS.	400B2 5MQ INCAS.
	CODICE	3410316618232	3410316618233	3410316618234	3410316618235	3410316618245	3410316618236

## ESECUZIONI SU RICHIESTA

	DESCRIZIONE MODELLO	150B2 2,5MQ TF OR	200B2 2,5MQ TF OR	200B2 5MQ TF OR	300B2 5MQ TF OR	300B2 7,5MQ TF OR	400B2 5MQ TF OR
	CODICE	-	3410316618563	3410316618564	3410316618565	3410316618246	3410316618566

	DESCRIZIONE MODELLO	150B2 2,5MQ TP OR	200B2 2,5MQ TP OR	200B2 5MQ TP OR	300B2 5MQ TP OR	300B2 7,5MQ TP OR	400B2 5MQ TP OR
	CODICE	-	3410316618663	3410316618664	3410316618665	3410316618249	3410316618666

	DESCRIZIONE MODELLO	150B2 2,5MQ VT	200B2 2,5MQ VT	200B2 5MQ VT	300B2 5MQ VT	300B2 7,5MQ VT	400B2 5MQ VT
							

## SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO CON COLLETTORI VERTICALI

DESCRIZIONE MODELLO	150B2 2,5MQ SZ CARP.	200B2 2,5MQ SZ CARP.	200B2 5MQ SZ CARP.	300B2 5MQ SZ CARP.	300B2 7,5MQ SZ CARP.	400B2 5MQ SZ CARP.
CODICE	3410316618332	3410316618333	3410316618334	3410316618335	3410316618247	3410316618336

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

(\*) Sistemi progettati per utilizzo in aree ad elevato irraggiamento annuo > di 1600 Kw/h m<sup>2</sup>.

# SISTEMA TERMICO SOLARE B2

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA



400	500	500	800	1000	1000	1500
3 x 2,5 m <sup>2</sup>	3 x 2,5 m <sup>2</sup>	4 x 2,5 m <sup>2</sup>	5 x 2,5 m <sup>2</sup>	6 x 2,5 m <sup>2</sup>	8 x 2,5 m <sup>2</sup>	10 x 2,5 m <sup>2</sup>
7,5	7,5	10	12,5	15	20	25
BOLLY® 2 ST						
7-8	8-9	9-12	12-15	15-20	20-24	24-32
400B2 7,5MQ TF	500B2 7,5MQ TF	500B2 10MQ TF	800B2 12,5MQ TF	1000B2 15MQ TF	1000B2 20MQ TF	1500B2 25MQ TF
3410316618537	3410316618538	3410316618539	3410316618540	3410316618541	3410316618542	3410316618543
400B2 7,5MQ TP	500B2 7,5MQ TP	500B2 10MQ TP	800B2 12,5MQ TP	1000B2 15MQ TP	1000B2 20MQ TP	1500B2 25MQ TP
3410316618637	3410316618638	3410316618639	3410316618640	3410316618641	3410316618642	3410316618643
400B2 7,5MQ INCAS.	500B2 7,5MQ INCAS.	500B2 10MQ INCAS.	800B2 12,5MQ INCAS.	1000B2 15MQ INCAS.	1000B2 20MQ INCAS.	1500B2 25MQ INCAS.
3410316618237	3410316618238	3410316618239	3410316618240	3410316618241	3410316618242	3410316618243
<b>ESECUZIONI SU RICHIESTA</b>						
400B2 7,5MQ TF OR	500B2 7,5MQ TF OR	500B2 10MQ TF OR	800B2 12,5MQ TF OR	1000B2 15MQ TF OR	1000B2 20MQ TF OR	1500B2 25MQ TF OR
-	3410316618568	-	-	3410316618571	-	-
400B2 7,5MQ TP OR	500B2 7,5MQ TP OR	500B2 10MQ TP OR	800B2 12,5MQ TP OR	1000B2 15MQ TP OR	1000B2 20MQ TP OR	1500B2 25MQ TP OR
-	3410316618668	-	-	3410316618671	-	-
400B2 7,5MQ VT	500B2 7,5MQ VT	500B2 10MQ VT	800B2 12,5MQ VT	1000B2 15MQ VT	1000B2 20MQ VT	1500B2 25MQ VT
<b>SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO CON COLLETTORI VERTICALI</b>						
400B2 7,5MQ SZ CARP.	500B2 7,5MQ SZ CARP.	500B2 10MQ SZ CARP.	800B2 12,5MQ SZ CARP.	1000B2 15MQ SZ CARP.	1000B2 20MQ SZ CARP.	1500B2 25MQ SZ CARP.
3410316618337	3410316618338	3410316618339	3410316618340	3410316618341	3410316618342	3410316618343

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

STRATOS®

SISTEMI PIANI

SISTEMI SOTTOVUOTO

GRANDI IMPIANTI

COLLETTORI  
E ACCESSORI

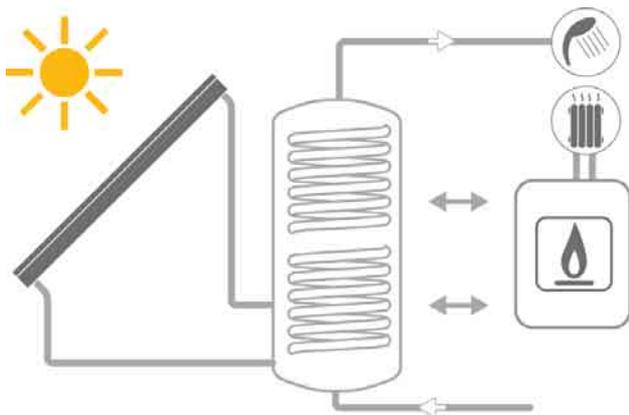
SUPPORTO  
TECNICO

# SISTEMA TERMICO SOLARE B2 CLASSE A+

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA



NOVITÀ



ACCUMULO IN  
CLASSE  
A+



## PRESTAZIONI TERMICHE DELL'ACCUMULO AL TOP DI CATEGORIA

CONTOTERMICO VALORE INCENTIVO 2.0  
www.cordivari.it

Su richiesta pratica CONTO TERMICO



### IMPIEGO

Il sistema termico solare **B2 CLASSE A+** unisce una delle più diffuse e consolidate configurazioni di impianto alle performance termiche di un accumulo sanitario al top di gamma (classe energetica A+). Questo sistema esprime al meglio affidabilità e alti rendimenti nella produzione di acqua calda sanitaria da fonte solare.

### COLLETTORE SOLARE

- Coibentazione in lana minerale
- Telaio in alluminio anodizzato

- Assorbitore altamente selettivo
- Vetro temprato antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### BOLLITORE

- **BOLLY® 2 CLASSE A+** da 200 a 500 Lt conforme alla norma Europea EN 12897:2006
- Acciaio al carbonio
- Rivestimento interno Polywarm®, idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n. 174 del 06.04.04, certificazioni di potabilità trattamento interno Polywarm®: ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA - WRAS

- Doppio scambiatore di calore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®
- Predisposizione per integrazione elettrica
- Coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno, coppella superiore e copriflangia in PVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

### ACCESSORI SU RICHIESTA



Riscaldatori Elettrici



Tubo Precoibentato



Valvola di Bilanciamento



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)  
Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Per maggiori informazioni vedi Accessori.

### COMPONENTI DEL SISTEMA

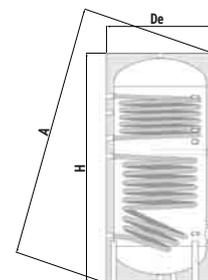
DI SERIE

Collettore Solare altamente selettivo	✓
Bollitore BOLLY® 2 CLASSE A+	✓
Gruppo di circolazione BASIC: completo di circolatore, centralina elettronica basic, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione 1x24 Lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Miscelatore termostatico solare	✓
Kit di fissaggio e raccorderia	✓

**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**

**CORDIVARI Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



### BOLLY® 2 CLASSE A+

CLASSE ENERGETICA

MODELLO	De	H	A	TESTED ErP
	[mm]			
<b>200</b>	650	1484	1620	<b>A+</b>
<b>300</b>	750	1536	1709	<b>A+</b>
<b>500</b>	1000	1911	2157	<b>A+</b>

Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

# SISTEMA TERMICO SOLARE B2 CLASSE A+

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA



Modello bollitore	200	200	300	500	500
Nr° collettori	1 x 2,5 m <sup>2</sup>	2 x 2,5 m <sup>2</sup>	2 x 2,5 m <sup>2</sup>	3 x 2,5 m <sup>2</sup>	4 x 2,5 m <sup>2</sup>
Superficie totale m <sup>2</sup>	2,5	5	5	7,5	10
Tipologia bollitore	BOLLY® 2 CLASSE A+				
Nr° persone consigliate	4-5	5-6	5-6	8-9	9-12



DESCRIZIONE  
MODELLO

200B2 A+ 2,5MQ  
TF

200B2 A+ 5MQ  
TF

300B2 A+ 5MQ  
TF

500B2 A+ 7,5MQ  
TF

500B2 A+ 10MQ  
TF



CODICE

3410316618544

3410316618545

3410316618546

3410316618547

3410316618548



DESCRIZIONE  
MODELLO

200B2 A+ 2,5MQ  
TP

200B2 A+ 5MQ  
TP

300B2 A+ 5MQ  
TP

500B2 A+ 7,5MQ  
TP

500B2 A+ 10MQ  
TP



CODICE

3410316618644

3410316618645

3410316618646

3410316618647

3410316618648

STRATOS®

SISTEMI PIANI

SISTEMI SOTTOVUOTO

GRANDI IMPIANTI

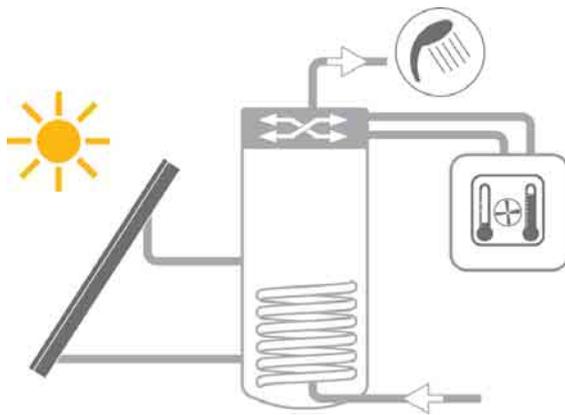
COLLETTORI  
E ACCESSORI

SUPPORTO  
TECNICO

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

# SISTEMA TERMICO SOLARE B2 PDC

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON INTEGRAZIONE PER POMPA DI CALORE



BOLLY® 2 PDC

## INTEGRAZIONE SOLARE PER POMPE DI CALORE

**CONTOTERMICO** VALORE INCENTIVO **2.0** Su richiesta pratica CONTO TERMICO  
[www.cordivari.it](http://www.cordivari.it)

**PRIMO AVVIAMENTO GRATUITO**

EN 12975-2

### IMPIEGO

Il sistema termico solare **B2 PDC** rappresenta la più avanzata evoluzione del sistema termico solare più diffuso ed affidabile nella produzione di ACS. Grazie al nuovo gruppo di scambio progettato per le pompe di calore esso prevede il più efficiente sistema di integrazione oggi disponibile.

### COLLETTORE SOLARE

- Coibentazione in lana minerale
- Telaio in alluminio anodizzato
- Assorbitore altamente selettivo
- Vetro temprato antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### BOLLITORE

- **BOLLY® 2 PDC** da 300 e 500 lt conforme alla norma Europea **EN 12897:2006**
- Acciaio al carbonio
- Rivestimento interno Polywarm®, idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n. 174 del 06.04.04, certificazioni di potabilità trattamento interno Polywarm®: ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA - WRAS
- Scambiatore di calore solare fisso Polywarm®
- Gruppo di scambio d'integrazione specifico per pompe di calore
- Coibentazione ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno, coppella superiore e coprifiangia inPVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

### ACCESSORI SU RICHIESTA



Riscaldatori Elettrici



Tubo Precoibentato



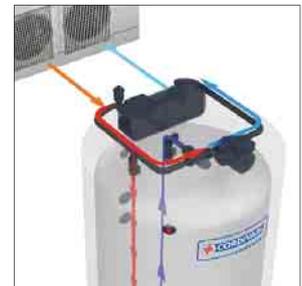
Valvola di Bilanciamento



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)  
 Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

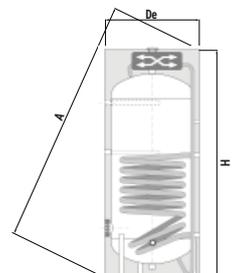
Per maggiori informazioni vedi Accessori.

### SISTEMA DI SCAMBIO BREVETTATO



### RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI

**CORDIVARI Lab**  
 TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



### COMPONENTI DEL SISTEMA

COMPONENTI DEL SISTEMA	DI SERIE
Collettore Solare altamente selettivo	✓
Bollitore BOLLY® 2 PDC	✓
Gruppo di circolazione BASIC: completo di circolatore, centralina elettronica basic, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione 1x24 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Miscelatore termostatico solare	✓
Kit di fissaggio e raccorderia	✓

### BOLLY® 2 PDC

MODELLO	CLASSE ENERGETICA			TESTED ErP
	De	H	A	
	[mm]			
<b>300</b>	650	1600	1727	<b>C</b>
<b>500</b>	750	1900	2043	<b>C</b>

Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

# SISTEMA TERMICO SOLARE B2 PDC

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON INTEGRAZIONE PER POMPA DI CALORE



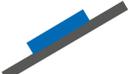
Modello bollitore	300	500	500
Nr° collettori	2 x 2,5 m <sup>2</sup>	3 x 2,5 m <sup>2</sup>	4 x 2,5 m <sup>2</sup>
Superficie totale m <sup>2</sup>	5	7,5	10
Tipologia bollitore	BOLLY® 2 PDC		
Nr° persone consigliate	1-6	6-9	9-12

	DESCRIZIONE MODELLO	300B2P 5MQ TF	500B2P 7,5MQ TF	500B2P 10MQ TF
	CODICE	3410316618585	3410316618588	3410316618589

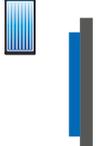
	DESCRIZIONE MODELLO	300B2P 5MQ TP	500B2P 7,5MQ TP	500B2P 10MQ TP
	CODICE	3410316618685	3410316618688	3410316618689

	DESCRIZIONE MODELLO	300B2P 5MQ INCAS.	500B2P 7,5MQ INCAS.	500B2P 10MQ INCAS.
	CODICE	3410316618285	3410316618288	3410316618289

## ESECUZIONI SU RICHIESTA

	DESCRIZIONE MODELLO	300B2P 5MQ TF OR	500B2P 7,5MQ TF OR	500B2P 10MQ TF OR
				

	DESCRIZIONE MODELLO	300B2P 5MQ TP OR	500B2P 7,5MQ TP OR	500B2P 10MQ TP OR
				

	DESCRIZIONE MODELLO	300B2P 5MQ VT	500B2P 7,5MQ VT	500B2P 10MQ VT

## SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO CON COLLETTORI VERTICALI

DESCRIZIONE MODELLO	300B2P 5MQ SZ CARP.	500B2P 7,5M SZ CARP.	500B2P 10MQ SZ CARP.
CODICE	3410316618385	3410316618388	3410316618389

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori..

STRATOS®

SISTEMI PIANI

SISTEMI SOTTOVUOTO

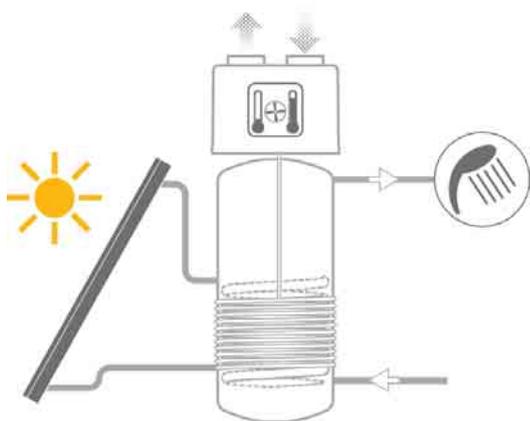
GRANDI IMPIANTI

COLLETTORI E ACCESSORI

SUPPORTO TECNICO

# SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLYTERM® HP

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON SCALDACQUA A POMPA DI CALORE



SISTEMA IN  
CLASSE  
A+++

SCALDACQUA  
A POMPA  
DI CALORE

## SISTEMA SOLARE CON SCALDACQUA A POMPA DI CALORE



Su richiesta pratica  
CONTO TERMICO



### IMPIEGO

Il sistema termico solare **BOLLYTERM® HP** garantisce la copertura totale del fabbisogno di acqua calda sanitaria con fonti energetiche rinnovabili attraverso la pompa di calore integrata ed i collettori solari.

L'elevato C.O.P. dello scaldacqua termodinamico assicura il massimo risparmio energetico in ausilio ai collettori solari configurando un sistema in classe di efficienza energetica A+++.

### COLLETTORE SOLARE

- Coibentazione in lana minerale
- Telaio in alluminio anodizzato
- Assorbitore altamente selettivo

- Vetro temprato antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### BOLLITORE

- **BOLLYTERM® HP** da 200 e 300 lt
- Acciaio al carbonio
- Pompa di calore integrata
- Rivestimento interno Polywarm®, idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n. 174 del 06.04.04
- Scambiatori fissi Polywarm®
- Coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC, coppella superiore e copriflangia in ABS.

### CERTIFICAZIONI DI POTABILITÀ

Trattamento interno Polywarm®: certificazioni ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA - WRAS

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

**RICHIEDI SEMPRE  
DATI CERTIFICATI DA  
LABORATORI QUALIFICATI**

**CORDIVARI® Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.

### POMPA DI CALORE INTEGRATA

Lo scaldacqua a pompa di calore Bollyterm® HP Cordivari produce acqua calda sanitaria sfruttando il calore naturalmente presente nell'aria e permettendo un notevole risparmio energetico ed economico. Il principio della pompa di calore si basa sullo sfruttamento di un particolare gas ecologico (R134a), che grazie alla compressione ed espansione, permette un'elevata e vantaggiosa resa energetica. Il calore prelevato dall'aria viene ceduto all'acqua tramite un serpentino condensatore avvolto all'esterno del bollitore: in questo modo si evita ogni possibile contatto tra il fluido termovettore e l'acqua sanitaria, a garanzia di massima sicurezza ed igiene. La resa viene indicata dal coefficiente di performance (C.O.P.) che indica il rapporto tra l'energia utilizzata e quella ottenuta per riscaldare l'acqua contenuta nel bollitore.

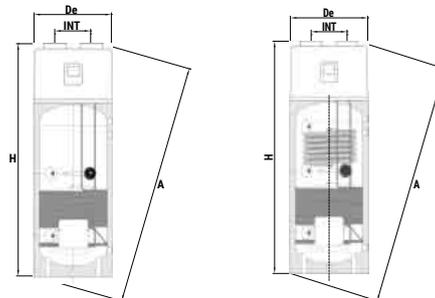


[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

### COMPONENTI DEL SISTEMA

COMPONENTI DEL SISTEMA	DI SERIE
Collettore Solare altamente selettivo	✓
Bollitore BOLLYTERM® HP	✓
Gruppo di circolazione BASIC: completo di circolatore, centralina elettronica basic, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione 1x24 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Miscelatore termostatico solare	✓
Kit di fissaggio e raccorderia	✓



### BOLLYTERM® HP 1

CLASSE ENERGETICA

MODELLO	INT	De	H	A	TESTED ErP
	[mm]				
<b>200</b>	340	640	1585	1684	<b>A+</b>
<b>300</b>	340	640	1960	2040	<b>A+</b>

### BOLLYTERM® HP 2

<b>300</b>	340	640	1960	2040	<b>A+</b>
------------	-----	-----	------	------	-----------

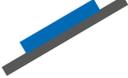
Per maggiori informazioni e dati tecnici sullo scaldacqua a pompa di calore, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

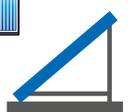
# SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLYTERM® HP

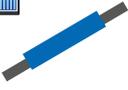
SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON SCALDACQUA A POMPA DI CALORE



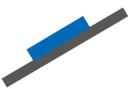
Modello bollitore	200	300	300
Nr° collettori	2 x 2,5 m <sup>2</sup>	2 x 2,5 m <sup>2</sup>	2 x 2,5 m <sup>2</sup>
Superficie totale m <sup>2</sup>	5	5	5
Tipologia bollitore	BOLLYTERM® HP 1		BOLLYTERM® HP 2
Nr° persone consigliate	4-5	5-6	5-6

	DESCRIZIONE MODELLO	200HPI 5MQ TF	300HPI 5MQ TF	300HP2 5MQ TF
	CODICE	3410316617405	3410316617407	3410316617438

	DESCRIZIONE MODELLO	200HPI 5MQ TP	300HPI 5MQ TP	300HP2 5MQ TP
	CODICE	3410316617415	3410316617417	3410316617439

	DESCRIZIONE MODELLO	200HPI 5MQ INCAS.	300HPI 5MQ INCAS.	300HP2 5MQ INCAS.
	CODICE	3410316617425	3410316617427	3410316617440

## ESECUZIONI SU RICHIESTA

	DESCRIZIONE MODELLO	200HPI 5MQ TF OR	300HPI 5MQ TF OR	300HP2 5MQ TF OR
				

	DESCRIZIONE MODELLO	200HPI 5MQ TP OR	300HPI 5MQ TP OR	300HP2 5MQ TP OR
				

	DESCRIZIONE MODELLO	200HPI 5MQ VT	300HPI 5MQ VT	300HP2 5MQ VT
				

## SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO CON COLLETTORI VERTICALI

DESCRIZIONE MODELLO	200HPI 5MQ SZ CARP.	300HPI 5MQ SZ CARP.	300HP2 5MQ SZ CARP.
CODICE	3410316617435	3410316617437	3410316617441

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.



# SISTEMI TERMICI SOLARI COMBINATI CON COLLETTORI PIANI



STRATOS®

SISTEMI PIANI

SISTEMI SOTTOVUOTO

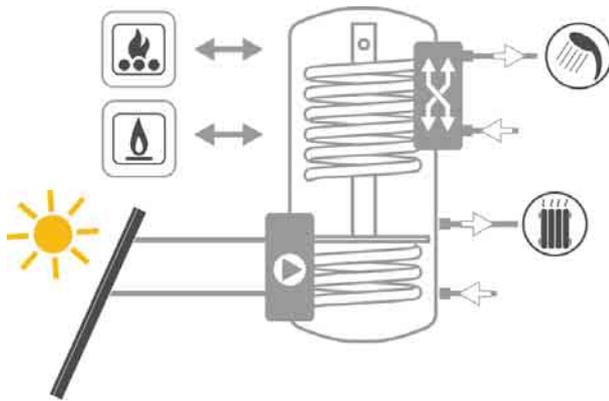
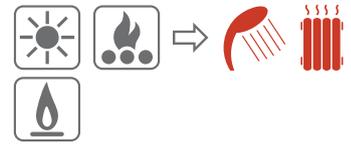
GRANDI IMPIANTI

COLLETTORI  
E ACCESSORI

SUPPORTO  
TECNICO

# SISTEMA TERMICO SOLARE PUFFERMAS 3 CTS® POWER

SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER PRODUZIONE Istantanea ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE A DOPPIO SCAMBIO SOLARE



## MASSIMA COMPATTEZZA



Su richiesta pratica CONTO TERMICO



### IMPIEGO

Il sistema termico solare **PUFFERMAS 3 CTS® POWER** esalta i vantaggi legati al processo di stratificazione termica controllata mediante il caricamento termico dall'alto assicurando un elevato comfort e maggiore efficienza e risparmio energetico. La presenza del diffusore a labirinto e del disco separatore migliorano i rendimenti e l'efficienza complessiva, ottimizzando ulteriormente la stratificazione interna dell'accumulo. Grazie al modulo MACS® per la produzione istantanea di ACS e alla stazione solare, entrambi integrati a bordo del termoaccumulatore, si garantiscono elevate portate di acqua sanitaria, semplicità d'installazione e manutenzione. Il sistema rappresenta la soluzione ottimale per

l'integrazione con generatori termici a fonte rinnovabile e costituisce un eccellente volano termico utilizzabile per il riscaldamento degli ambienti.

### COLLETTORE SOLARE

- Coibentazione in lana minerale
- Telaio in alluminio anodizzato
- Assorbitore altamente selettivo
- Vetro temprato antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### TERMOACCUMULATORE

- **PUFFERMAS 3 CTS® POWER** da 500 a 1500 lt
- Acciaio al carbonio
- Tutti i componenti del sistema sono pre-cablati e premontati sul termoaccumulatore a vantaggio

di una rapida installazione e di una maggiore efficienza.

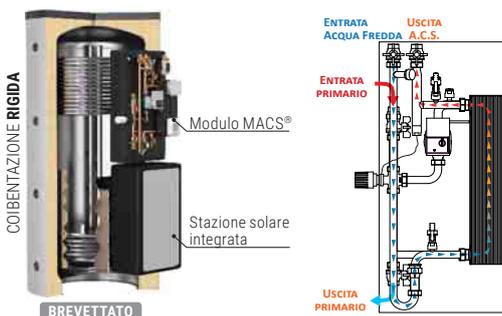
- 2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio.
- Coibentazione termoaccumulatore: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Modelli 800-1000 disponibili con coibentazione smontabile.
- Modulo MACS® e stazione solare: contenuti all'interno di strutture in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione. Rivestimento esterno in PVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

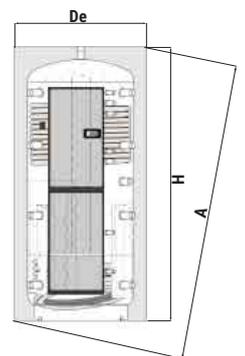


[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)  
Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**

**CORDIVARI® Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



### COMPONENTI DEL SISTEMA

### DI SERIE

Collettore Solare altamente selettivo	✓
Termoaccumulatore PUFFERMAS 3 CTS® POWER con modulo di produzione ACS a bordo	✓
Sonde di temperatura montate sul bollitore	✓
Gruppo di circolazione PROFESSIONAL montato a bordo macchina: completo di circolatore, centralina elettronica professional, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione fino al mod. 600: 1x24 lt - da 800 a 1500: 1x50 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Kit di fissaggio e raccorderia	✓

### PUFFERMAS 3 CTS® POWER

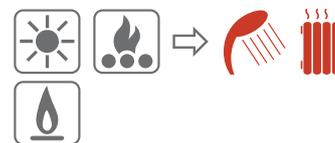
CLASSE ENERGETICA

MODELLO	De	H	A	TESTED ErP
	[mm]			
500	750	1619	1784	C
600	750	1870	2015	C
800	940	1840	2066	C
1000	940	2130	2328	C
1500	1100	2250	2504	C

Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

# SISTEMA TERMICO SOLARE PUFFERMAS 3 CTS® POWER

SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER PRODUZIONE Istantanea ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE A DOPPIO SCAMBIO SOLARE



Modello Termoaccumulatore	500	600	800	1000	1500
Nr° Collettori	3 x 2,5 m <sup>2</sup>	4 x 2,5 m <sup>2</sup>	5 x 2,5 m <sup>2</sup>	6 x 2,5 m <sup>2</sup>	8 x 2,5 m <sup>2</sup>
Superficie totale m <sup>2</sup>	7,5	10	12,5	15	20
Tipologia termoaccumulatore	PUFFERMAS 3 CTS® POWER				
Nr° persone consigliate	Fino a 4	Fino a 6	Fino a 8	Fino a 10	Fino a 16
Sup. Abitazione [m <sup>2</sup> ] (indicativa)	75	80	100	120	160

DESCRIZIONE MODELLO	500PM3P CTS 7,5 MQ TF	600PM3P CTS 10 MQ TF	800PM3P CTS 12,5 MQ TF	1000PM3P CTS 15MQ TF	1500PM3P CTS 20MQ TF
CODICE	3410316611302	3410316611303	3410316611304	3410316611305	3410316611306

DESCRIZIONE MODELLO	500PM3P CTS 7,5 MQ TP	600PM3P CTS 10 MQ TP	800PM3P CTS 12,5 MQ TP	1000PM3P CTS 15MQ TP	1500PM3P CTS 20MQ TP
CODICE	3410316611322	3410316611323	3410316611324	3410316611325	3410316611326

DESCRIZIONE MODELLO	500PM3P CTS 7,5 MQ INCAS.	600PM3P CTS 10 MQ INCAS.	800PM3P CTS 12,5MQ INCAS.	1000PM3P CTS 15MQ INCAS.	1500PM3P CTS 20MQ INCAS.
CODICE	3410316611342	3410316611343	3410316611344	3410316611345	3410316611346

## ESECUZIONI SU RICHIESTA

DESCRIZIONE MODELLO	500PM3P CTS 7,5 MQ TF OR	600PM3P CTS 10 MQ TF OR	800PM3P CTS 12,5 MQ TF OR	1000PM3P CTS 15MQ TF OR	1500PM3P CTS 20MQ TF OR
---------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------	----------------------------

DESCRIZIONE MODELLO	500PM3P CTS 7,5 MQ TP OR	600PM3P CTS 10 MQ TP OR	800PM3P CTS 12,5 MQ TP OR	1000PM3P CTS 15MQ TP OR	1500PM3P CTS 20MQ TP OR
---------------------	-----------------------------	----------------------------	------------------------------	----------------------------	----------------------------

DESCRIZIONE MODELLO	500PM3P CTS 7,5 MQ VT	600PM3P CTS 10 MQ VT	800PM3P CTS 12,5 MQ VT	1000PM3P CTS 15MQ VT	1500PM3P CTS 20MQ VT
---------------------	--------------------------	-------------------------	---------------------------	-------------------------	-------------------------

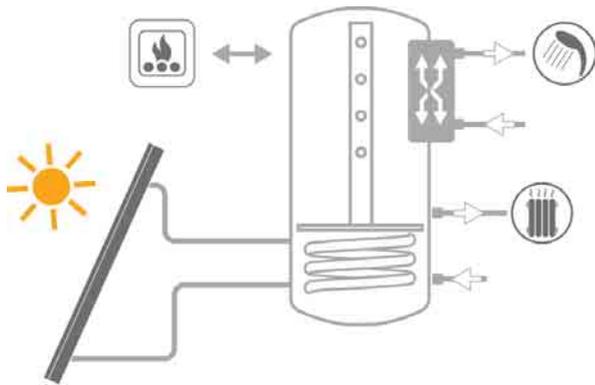
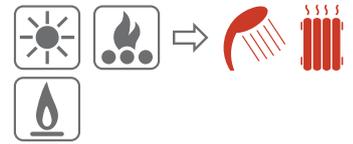
## SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO CON COLLETTORI VERTICALI

DESCRIZIONE MODELLO	500PM3P CTS 7,5 MQ SZ. CARP.	600PM3P CTS 10 MQ SZ CARP.	800PM3P CTS 12,5MQ SZ CARP.	1000PM3P CTS 15MQ SZ CARP.	1500PM3P CTS 20MQ SZ CARP.
CODICE	3410316611362	3410316611363	3410316611364	3410316611365	3410316611366

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

# SISTEMA TERMICO SOLARE PUFFERMAS 2 CTS®

SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE PUFFERMAS 2 CTS®



## ENERGIA SIN DAL PRIMO RAGGIO DI SOLE



Su richiesta pratica CONTO TERMICO



### IMPIEGO

Il sistema termico solare **PUFFERMAS 2 CTS®** è l'eccellenza tecnologica in termini assoluti, fondato sul processo di stratificazione termica, realizzata grazie al caricamento termico diretto nella sommità dell'accumulo, che ottimizza i tempi di riscaldamento prodotti dal circuito solare. Tramite l'impiego del diffusore a labirinto unitamente ad un disco separatore, viene instaurata una perfetta stratificazione dell'acqua di rientro. Ideale per l'integrazione con generatori termici a fonte rinnovabile, garantisce una elevata produzione di acqua calda sanitaria riscaldata istantaneamente.

### COLLETTORE SOLARE

- Coibentazione in lana minerale
- Telaio in alluminio anodizzato

- Assorbitore altamente selettivo
- Vetro temprato antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### TERMOACCUMULATORE

- **PUFFERMAS 2 CTS®** da 500 a 1500 lt
- Acciaio al carbonio
- Lo scambio termico è assicurato da uno scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio.
- Coibentazione termoaccumulatore: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Modelli 800-1000 disponibili con coibentazione smontabile.
- Modulo MACS® e stazione solare: contenuti all'interno di strutture in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione. Rivestimento esterno in PVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita



### ACCESSORI SU RICHIESTA



Riscaldatori Elettrici



Tubo Precoibentato



Valvola di Bilanciamento



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)  
Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Per maggiori informazioni vedi Accessori.

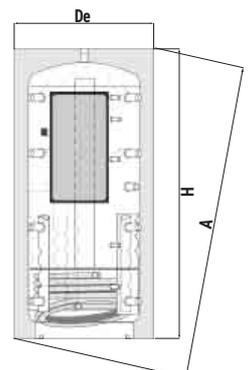
### COMPONENTI DEL SISTEMA

### DI SERIE

Collettore Solare altamente selettivo	✓
Termoaccumulatore PUFFERMAS 2 CTS®	✓
Sonde di temperatura montate sul bollitore	✓
Gruppo di circolazione PROFESSIONAL: completo di circolatore, centralina elettronica professional, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione fino al mod. 600: 1x24 lt - da 800 a 1500: 1x50 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Kit di fissaggio e raccorderia	✓

### RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI

**CORDIVARI Lab**  
TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



### PUFFERMAS 2 CTS®

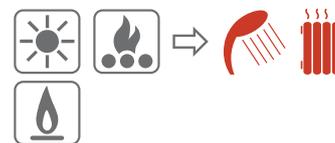
CLASSE ENERGETICA

MODELLO	De	H	A	TESTED ErP
	[mm]			
500	750	1619	1784	C
600	750	1870	2015	C
800	940	1840	2066	C
1000	940	2130	2328	C
1500	1100	2250	2504	C

Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

# SISTEMA TERMICO SOLARE PUFFERMAS 2 CTS®

SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER PRODUZIONE ISTANTANEA DI ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE PUFFERMAS 2 CTS®



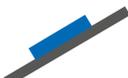
Modello Termoaccumulatore	500	600	800	1000	1500
Nr° Collettori	3 x 2,5 m <sup>2</sup>	4 x 2,5 m <sup>2</sup>	5 x 2,5 m <sup>2</sup>	6 x 2,5 m <sup>2</sup>	8 x 2,5 m <sup>2</sup>
Superficie totale m <sup>2</sup>	7,5	10	12,5	15	20
Tipologia termoaccumulatore	PUFFERMAS 2 CTS®				
Nr° persone consigliate	4	6	8	10	16
Sup. Abitazione [m <sup>2</sup> ] (indicativa)	70	80	100	120	160

	DESCRIZIONE MODELLO	500PM2 CTS 7,5MQ TF	600PM2 CTS 10MQ TF	800PM2 CTS 12,5MQ TF	1000PM2 CTS 15MQ TF	1500PM2 CTS 20MQ TF
	CODICE	3410316611404	3410316611405	3410316611406	3410316611407	3410316611408

	DESCRIZIONE MODELLO	500PM2 CTS 7,5MQ TP	600PM2 CTS 10MQ TP	800PM2 CTS 12,5MQ TP	1000PM2 CTS 15MQ TP	1500PM2 CTS 20MQ TP
	CODICE	3410316611424	3410316611425	3410316611426	3410316611427	3410316611428

	DESCRIZIONE MODELLO	500PM2 CTS 7,5MQ INCAS.	600PM2 CTS 10MQ INCAS.	800PM2 CTS 12,5MQ INCAS.	1000PM2 CTS 15MQ INCAS.	1500PM2 CTS 20MQ INCAS.
	CODICE	3410316611444	3410316611445	3410316611446	3410316611447	3410316611448

## ESECUZIONI SU RICHIESTA

	DESCRIZIONE MODELLO	500PM2 CTS 7,5MQ TF OR	600PM2 CTS 10MQ TF OR	800PM2 CTS 12,5MQ TF OR	1000PM2 CTS 15MQ TF OR	1500PM2 CTS 20MQ TF OR
						

	DESCRIZIONE MODELLO	500PM2 CTS 7,5MQ TP OR	600PM2 CTS 10MQ TP OR	800PM2 CTS 12,5MQ TP OR	1000PM2 CTS 15MQ TP OR	1500PM2 CTS 20MQ TP OR
						

	DESCRIZIONE MODELLO	500PM2 CTS 7,5MQ VT	600PM2 CTS 10MQ VT	800PM2 CTS 12,5MQ VT	1000PM2 CTS 15MQ VT	1500PM2 CTS 20MQ VT
						

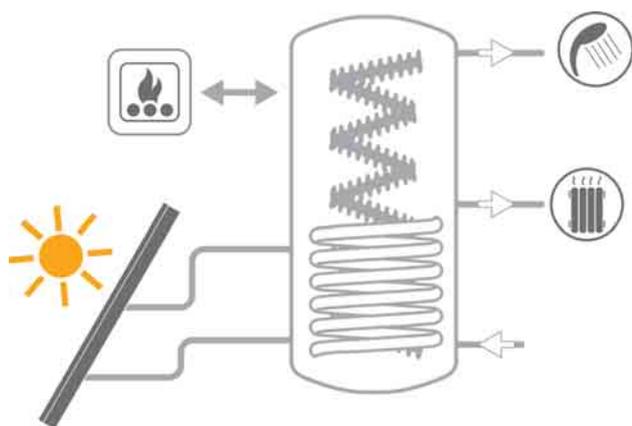
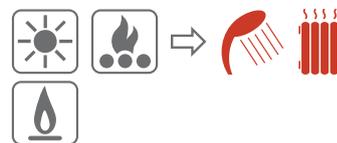
## SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO CON COLLETTORI VERTICALI

DESCRIZIONE MODELLO	500PM2 CTS 7,5MQ SZ CARP.	600PM2 CTS 10MQ SZ CARP.	800PM2 CTS 12,5MQ SZ CARP.	1000PM2 CTS 15MQ SZ CARP.	1500PM2 CTS 20MQ SZ CARP.
CODICE	3410316611464	3410316611465	3410316611466	3410316611467	3410316611468

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

# SISTEMA TERMICO SOLARE ECO-COMBI 2 DOMUS

SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER PRODUZIONE RAPIDA DI ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE ECO-COMBI 2 DOMUS



## PER PICCOLE UNITÀ ABITATIVE

**CONTOTERMICO**  
VALORE INCENTIVO **2.0**  
[www.cordivari.it](http://www.cordivari.it)

Su richiesta pratica  
**CONTO TERMICO**



### IMPIEGO

Il sistema termico solare **ECO-COMBI 2 DOMUS** rappresenta la soluzione ideale per la realizzazione di impianti combinati, con produzione rapida di ACS, in applicazioni residenziali di dimensioni medio-piccole.

Grazie alla progettazione specifica consente l'integrazione con fonti sia di tipo tradizionale che generatori a biomassa mantenendo caratteristiche di elevata compattezza.

Grazie alla possibilità di realizzare un impianto ad innalzamento della temperatura di ritorno è ideale per massimizzare lo sfruttamento dell'energia solare in tutte le stagioni garantendo grande efficienza.

### COLLETTORE SOLARE

- Coibentazione in lana minerale
- Telaio in alluminio anodizzato
- Assorbitore altamente selettivo
- Vetro temprato antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### TERMOACCUMULATORE

- **ECO-COMBI 2 DOMUS** da 200 e 300 lt
- Accumulo tecnico in acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.
- Accumulo sanitario (ACS) nel serpentino corrugato in acciaio inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04.

- Scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio
- Coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno e coppella superiore in PVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

### ACCESSORI SU RICHIESTA



Riscaldatori  
Elettrici



Tubo  
Precoibentato



Valvola di  
Bilanciamento



Miscelatore  
Termostatico



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico  
per etichetta ErP Ecodesign

Per maggiori informazioni vedi Accessori.

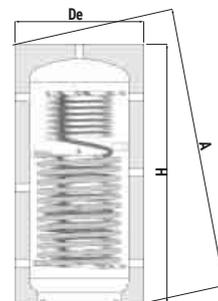
### COMPONENTI DEL SISTEMA

COMPONENTI DEL SISTEMA	DI SERIE
Collettore Solare altamente selettivo	✓
Termoaccumulatore ECO-COMBI 2 DOMUS	✓
Gruppo di circolazione PROFESSIONAL: completo di circolatore, centralina elettronica professional, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione 1x24 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Kit fissaggio e raccorderia	✓

**RICHIEDI SEMPRE  
DATI CERTIFICATI DA  
LABORATORI QUALIFICATI**

**CORDIVARI Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



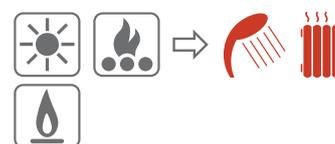
### ECO-COMBI 2 DOMUS

MODELLO	CLASSE ENERGETICA			TESTED ErP
	De	H	A	
	[mm]			
<b>200</b>	590	1309	1436	<b>B</b>
<b>300</b>	690	1357	1521	<b>B</b>

Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

# SISTEMA TERMICO SOLARE ECO-COMBI 2 DOMUS

SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER PRODUZIONE RAPIDA DI ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE ECO-COMBI 2 DOMUS



Modello Termoaccumulatore	200	300
Nr° Collettori	2 x 2,5 m <sup>2</sup>	3 x 2,5 m <sup>2</sup>
Superficie totale m <sup>2</sup>	5	7,5
Tipologia termoaccumulatore	ECO-COMBI 2 DOMUS	
Nr° persone consigliate	2	3
Sup. Abitazione [m <sup>2</sup> ] (indicativa)	50	60

	DESCRIZIONE MODELLO	200EC2D 5MQ TF	300EC2D 7,5MQ TF
	CODICE	3410316613241	3410316613242

	DESCRIZIONE MODELLO	200EC2D 5MQ TP	300EC2D 7,5MQ TP
	CODICE	3410316613251	3410316613252

	DESCRIZIONE MODELLO	200EC2D 5MQ INCAS.	300EC2D 7,5MQ INCAS.
	CODICE	3410316613261	3410316613262

## ESECUZIONI SU RICHIESTA

	DESCRIZIONE MODELLO	200EC2D 5MQ TF OR	300EC2D 7,5MQ TF OR
--	---------------------	-------------------	---------------------

	DESCRIZIONE MODELLO	200EC2D 5MQ TP OR	300EC2D 7,5MQ TP OR
--	---------------------	-------------------	---------------------

	DESCRIZIONE MODELLO	200EC2D 5MQ VT	300EC2D 7,5MQ VT
--	---------------------	----------------	------------------

## SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO CON COLLETTORI VERTICALI

DESCRIZIONE MODELLO	200EC2D 5MQ SZ CARP.	300EC2D 7,5MQ SZ CARP.
CODICE	3410316613271	3410316613272

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

STRATOS®

SISTEMI PIANI

SISTEMI SOTTOVUOTO

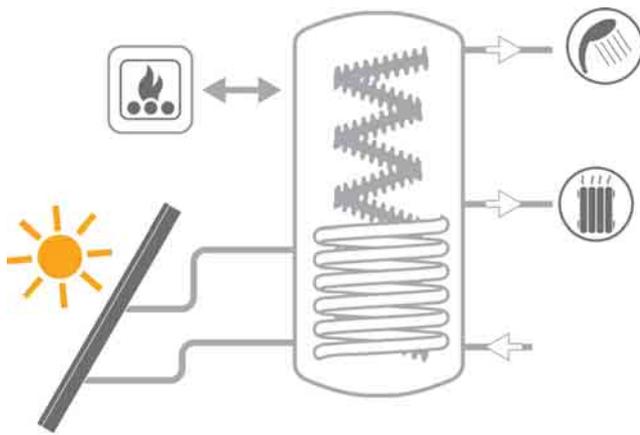
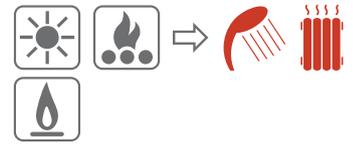
GRANDI IMPIANTI

COLLETTORI E ACCESSORI

SUPPORTO TECNICO

# SISTEMA TERMICO SOLARE ECO-COMBI 2

SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER PRODUZIONE RAPIDA DI ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE ECO-COMBI 2



## PRODUZIONE RAPIDA DI ACS IDEALE CON IMPIANTI A BIOMASSA



Su richiesta pratica CONTO TERMICO



### IMPIEGO

Il sistema termico solare **ECO-COMBI 2** rappresenta un' eccellente soluzione per la produzione combinata di acqua calda sanitaria ed integrazione riscaldamento, garantendo performances molto elevate nella produttività del circuito sanitario attraverso il riscaldamento rapido ottenuto dal serpentino corrugato presente all'interno del volano termico.

### COLLETTORE SOLARE

- Coibentazione in lana minerale
- Telaio in alluminio anodizzato

- Assorbitore altamente selettivo
- Vetro temprato antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### TERMOACCUMULATORE

- **ECO-COMBI 2** da 500 a 2000 lt
- Acciaio al carbonio
- Scambiatore corrugato per A.C.S. realizzato in Acciaio Inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n.174 del 06.04.04.
- Scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio COIBENTAZIONE
- RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato

- isolamento termico.
- MORBIDA SMONTABILE: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

### ACCESSORI SU RICHIESTA



Riscaldatori Elettrici



Tubo Precoibentato



Valvola di Bilanciamento



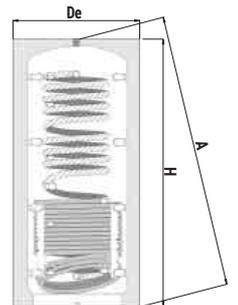
Miscelatore Termostatico



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)  
Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI CORDIVARI Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



Per maggiori informazioni vedi Accessori.

### COMPONENTI DEL SISTEMA

COMPONENTI DEL SISTEMA	DI SERIE
Collettore Solare altamente selettivo	✓
Termoaccumulatore ECO-COMBI 2	✓
Gruppo di circolazione PROFESSIONAL: completo di circolatore, centralina elettronica professional, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione fino al mod. 600: 1x24 lt - da 800 a 2000: 1x50 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Kit fissaggio e raccorderia	✓

### ECO-COMBI 2

CLASSE ENERGETICA



MODELLO	De	H	A	TESTED ErP
	[mm]			

### COIBENTAZIONE RIGIDA

500	750	1619	1745	C
600	750	1869	1979	C

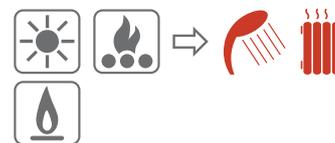
### COIBENTAZIONE MORBIDA

800	1010	1838	2001	C
1000	1010	2128	2270	C
1500	1210	2250	2378	C
2000	1360	2319	2567	C

Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

# SISTEMA TERMICO SOLARE ECO-COMBI 2

SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER PRODUZIONE RAPIDA DI ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE ECO-COMBI 2



Modello Termoaccumulatore	500	600	800	1000	1500	2000
Nr° Collettori	3 x 2,5 m <sup>2</sup>	4 x 2,5 m <sup>2</sup>	5 x 2,5 m <sup>2</sup>	6 x 2,5 m <sup>2</sup>	8 x 2,5 m <sup>2</sup>	10 x 2,5 m <sup>2</sup>
Superficie totale m <sup>2</sup>	7,5	10	12,5	15	20	25
Tipologia termoaccumulatore	ECO-COMBI 2					
Nr° persone consigliate	4	6	8	10	16	20
Sup. Abitazione [m <sup>2</sup> ] (indicativa)	70	80	100	120	160	200

DESCRIZIONE MODELLO	500EC2 7,5MQ TF	600EC2 10MQ TF	800EC2 12,5MQ TF	1000EC2 15MQ TF	1500EC2 20MQ TF	2000EC2 25MQ TF
CODICE	3410316613402	3410316613403	3410316613404	3410316613405	3410316613406	3410316613407

DESCRIZIONE MODELLO	500EC2 7,5MQ TP	600EC2 10MQ TP	800EC2 12,5MQ TP	1000EC2 15MQ TP	1500EC2 20MQ TP	2000EC2 25MQ TP
CODICE	3410316613422	3410316613423	3410316613424	3410316613425	3410316613426	3410316613427

DESCRIZIONE MODELLO	500EC2 7,5MQ INCAS.	600EC2 10MQ INCAS.	800EC2 12,5MQ INCAS.	1000EC2 15MQ INCAS.	1500EC2 20MQ INCAS.	2000EC2 25MQ INCAS.
CODICE	3410316613442	3410316613443	3410316613444	3410316613445	3410316613446	3410316613447

## ESECUZIONI SU RICHIESTA

DESCRIZIONE MODELLO	500EC2 7,5MQ TF OR	600EC2 10MQ TF OR	800EC2 12,5MQ TF OR	1000EC2 15MQ TF OR	1500EC2 20MQ TF OR	2000EC2 25MQ TF OR
---------------------	--------------------	-------------------	---------------------	--------------------	--------------------	--------------------

DESCRIZIONE MODELLO	500EC2 7,5MQ TP OR	600EC2 10MQ TP OR	800EC2 12,5MQ TP OR	1000EC2 15MQ TP OR	1500EC2 20MQ TP OR	2000EC2 25MQ TP OR
---------------------	--------------------	-------------------	---------------------	--------------------	--------------------	--------------------

DESCRIZIONE MODELLO	500EC2 7,5MQ VT	600EC2 10MQ VT	800EC2 12,5MQ VT	1000EC2 15MQ VT	1500EC2 20MQ VT	2000EC2 25MQ VT
---------------------	-----------------	----------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------

## SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO CON COLLETTORI VERTICALI

DESCRIZIONE MODELLO	500EC2 7,5MQ SZ CARP.	600EC2 10MQ SZ CARP.	800EC2 12,5MQ SZ CARP.	1000EC2 15MQ SZ CARP.	1500EC2 20MQ SZ CARP.	2000EC2 25MQ SZ CARP.
CODICE	3410316613462	3410316613463	3410316613464	3410316613465	3410316613466	3410316613467

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

STRATOS®

SISTEMI PIANI

SISTEMI SOTTOVUOTO

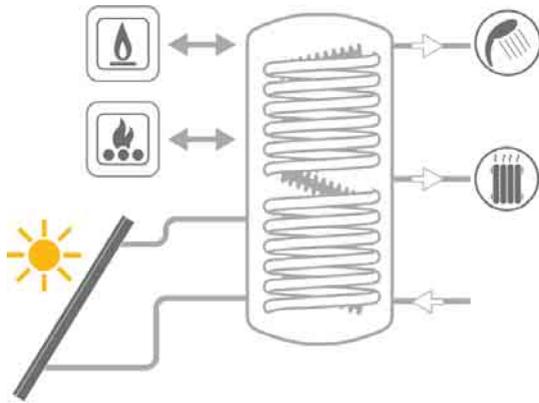
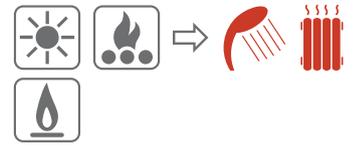
GRANDI IMPIANTI

COLLETTORI E ACCESSORI

SUPPORTO TECNICO

# SISTEMA TERMICO SOLARE ECO-COMBI 3

SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER PREDISPOSIZIONE RAPIDA DI ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE ECO-COMBI 3 A DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA



ECO-COMBI 3

## AFFIDABILITÀ E ALTA RESA PER IMPIANTI MULTI ENERGIA



Su richiesta pratica CONTO TERMICO



### IMPIEGO

Il sistema termico solare **ECO-COMBI 3** rappresenta un'eccellente soluzione per la produzione combinata di acqua calda sanitaria ed integrazione riscaldamento, garantendo performances molto elevate nella produttività del circuito sanitario attraverso il riscaldamento rapido ottenuto dal serpentino corrugato presente all'interno del volano termico. Ideale per l'integrazione con più generatori termici sia a fonte rinnovabile che tradizionali.

### COLLETTORE SOLARE

- Coibentazione in lana minerale

- Telaio in alluminio anodizzato
- Assorbitore altamente selettivo
- Vetro temprato antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### TERMOACCUMULATORE

- **ECO-COMBI 3** da 500 a 2000 lt
- Acciaio al carbonio
- Scambiatore corrugato per A.C.S. realizzato in Acciaio Inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n.174 del 06.04.04.
- Due scambiatori fissi in acciaio al carbonio
- COIBENTAZIONE
- RIGIDA: poliuretano espanso ad elevato

isolamento termico.

- **MORBIDA SMONTABILE**: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

### ACCESSORI SU RICHIESTA



Riscaldatori Elettrici



Tubo Precoibentato



Valvola di Bilanciamento



Miscelatore Termostatico



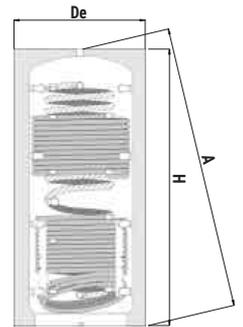
[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)  
Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Per maggiori informazioni vedi Accessori.

**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**

**CORDIVARI Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



### COMPONENTI DEL SISTEMA

DI SERIE

Collettore Solare altamente selettivo	✓
Termoaccumulatore ECO-COMBI 3	✓
Gruppo di circolazione PROFESSIONAL: completo di circolatore, centralina elettronica professional, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione fino al mod. 600: 1x24 lt - da 800 a 2000: 1x50 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Kit fissaggio e raccorderia	✓

### ECO-COMBI 3

CLASSE ENERGETICA



MODELLO	De	H	A	TESTED
	[mm]			

### COIBENTAZIONE RIGIDA

<b>500</b>	750	1679	1745	<b>C</b>
<b>600</b>	750	1869	1979	<b>C</b>

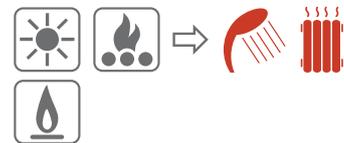
### COIBENTAZIONE MORBIDA

<b>800</b>	1010	1838	2001	<b>C</b>
<b>1000</b>	1010	2128	2270	<b>C</b>
<b>1500</b>	1210	2250	2442	<b>C</b>
<b>2000</b>	1360	2319	2567	<b>C</b>

Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

# SISTEMA TERMICO SOLARE ECO-COMBI 3

SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER PREDISPOSIZIONE RAPIDA DI ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE ECO-COMBI 3 A DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA



Modello Termoaccumulatore	500	600	800	1000	1500	2000
Nr° Collettori	3 x 2,5 m <sup>2</sup>	4 x 2,5 m <sup>2</sup>	5 x 2,5 m <sup>2</sup>	6 x 2,5 m <sup>2</sup>	8 x 2,5 m <sup>2</sup>	10 x 2,5 m <sup>2</sup>
Superficie totale m <sup>2</sup>	7,5	10	12,5	15	20	25
Tipologia termoaccumulatore	4	6	8	10	16	20
Nr° persone consigliate	ECO-COMBI 3					
Sup. Abitazione [m <sup>2</sup> ] (indicativa)	70	80	100	120	160	200

DESCRIZIONE MODELLO	500EC3 7,5MQ TF	600EC3 10MQ TF	800EC3 12,5MQ TF	1000EC3 15MQ TF	1500EC3 20MQ TF	2000EC3 25MQ TF
CODICE	3410316613902	3410316613903	3410316613904	3410316613905	3410316613906	3410316613907

DESCRIZIONE MODELLO	500EC3 7,5MQ TP	600EC3 10MQ TP	800EC3 12,5MQ TP	1000EC3 15MQ TP	1500EC3 20MQ TP	2000EC3 25MQ TP
CODICE	3410316613922	3410316613923	3410316613924	3410316613925	3410316613926	3410316613927

DESCRIZIONE MODELLO	500EC3 7,5MQ INCAS.	600EC3 10MQ INCAS.	800EC3 12,5MQ INCAS.	1000EC3 15MQ INCAS.	1500EC3 20MQ INCAS.	2000EC3 25MQ INCAS.
CODICE	3410316613942	3410316613943	3410316613944	3410316613945	3410316613946	3410316613947

## ESECUZIONI SU RICHIESTA

DESCRIZIONE MODELLO	500EC3 7,5MQ TF OR	600EC3 10MQ TF OR	800EC3 12,5MQ TF OR	1000EC3 15MQ TF OR	1500EC3 20MQ TF OR	2000EC3 25MQ TF OR
---------------------	--------------------	-------------------	---------------------	--------------------	--------------------	--------------------

DESCRIZIONE MODELLO	500EC3 7,5MQ TP OR	600EC3 10MQ TP OR	800EC3 12,5MQ TP OR	1000EC3 15MQ TP OR	1500EC3 20MQ TP OR	2000EC3 25MQ TP OR
---------------------	--------------------	-------------------	---------------------	--------------------	--------------------	--------------------

DESCRIZIONE MODELLO	500EC3 7,5MQ VT	600EC3 10MQ VT	800EC3 12,5MQ VT	1000EC3 15MQ VT	1500EC3 20MQ VT	2000EC3 25MQ VT
---------------------	-----------------	----------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------

## SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO CON COLLETTORI VERTICALI

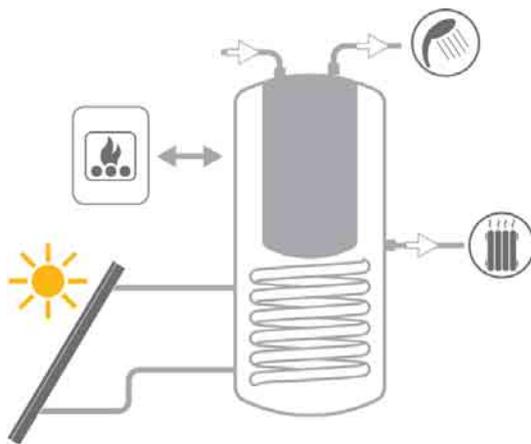
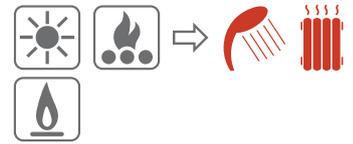
DESCRIZIONE MODELLO	500EC3 7,5MQ SZ CARP.	600EC3 10MQ SZ CARP.	800EC3 12,5MQ SZ CARP.	1000EC3 15MQ SZ CARP.	1500EC3 20MQ SZ CARP.	2000EC3 25MQ SZ CARP.
---------------------	-----------------------	----------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

CODICE	3410316613962	3410316613963	3410316613964	3410316613965	3410316613966	3410316613967
--------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

# SISTEMA TERMICO SOLARE COMBI 2

SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE COMBI 2



## COMFORT E SEMPLICITÀ PER RISCALDAMENTO + ACS

**CONTOTERMICO VALORE INCENTIVO 2.0** [www.cordivari.it](http://www.cordivari.it) Su richiesta pratica CONTO TERMICO

**PRIMO AVVIAMENTO GRATUITO**

EN 12975-2

### IMPIEGO

Il sistema termico solare **COMBI 2** è tra le configurazioni più tradizionali e collaudate degli impianti combinati ACS e riscaldamento. Grazie alle tecnologie, frutto di longeva esperienza nel settore, coniugano semplicità e ottime rese nella produzione di acqua calda sanitaria e accumulo inerziale per riscaldamento.

### COLLETTORE SOLARE

- Coibentazione in lana minerale
- Telaio in alluminio anodizzato
- Assorbitore altamente selettivo

- Vetro temprato antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### TERMOACCUMULATORE

- **COMBI 2** da 500 a 2000 Lt
- Acciaio al carbonio
- Accumulo sanitario immerso con rivestimento interno Polywarm®, idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n. 174 del 06.04.04, certificazioni di potabilità trattamento interno Polywarm®: ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA - WRAS
- Scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio

### COIBENTAZIONE

- **RIGIDA**: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.
- **MORBIDA SMONTABILE**: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

### ACCESSORI SU RICHIESTA

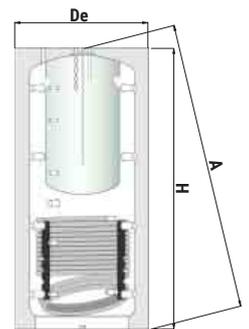


Per maggiori informazioni vedi Accessori.

[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)  
Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**  
**CORDIVARI Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



### COMBI 2

CLASSE ENERGETICA

MODELLO	De	H	A	TESTED ErP
	[mm]			
<b>COIBENTAZIONE RIGIDA</b>				
<b>500</b>	750	1670	2108	<b>C</b>
<b>600</b>	750	1920	2061	<b>C</b>
<b>COIBENTAZIONE MORBIDA</b>				
<b>800</b>	1010	1890	2111	<b>C</b>
<b>1000</b>	1010	2180	2374	<b>C</b>
<b>1500</b>	1210	2300	2550	<b>C</b>
<b>2000</b>	1360	2370	2703	<b>C</b>

Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

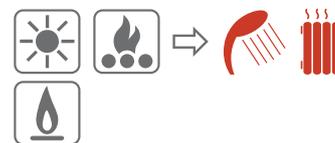
### COMPONENTI DEL SISTEMA

DI SERIE

Collettore Solare altamente selettivo	✓
Termoaccumulatore COMBI 2	✓
Gruppo di circolazione PROFESSIONAL: completo di circolatore, centralina elettronica professional, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione fino al mod. 600: 1x24 Lt - da 800 a 2000: 1x50 Lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Kit fissaggio e raccorderia	✓

# SISTEMA TERMICO SOLARE COMBI 2

SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE COMBI 2



Modello Termoaccumulatore	500	600	800	1000	1500	2000
Volume accumulo sanitario [lt]	95	146	191	226	412	566
Nr° Collettori	3 x 2,5 m <sup>2</sup>	4 x 2,5 m <sup>2</sup>	5 x 2,5 m <sup>2</sup>	6 x 2,5 m <sup>2</sup>	8 x 2,5 m <sup>2</sup>	10 x 2,5 m <sup>2</sup>
Superficie totale m <sup>2</sup>	7,5	10	12,5	15	20	25
Tipologia termoaccumulatore	COMBI 2					
Nr° persone consigliate	2	3	4	5	9	10
Sup. Abitazione [m <sup>2</sup> ] (indicativa)	70	80	100	120	160	200

DESCRIZIONE MODELLO	500C2 7,5MQ TF	600C2 10MQ TF	800C2 12,5MQ TF	1000C2 15MQ TF	1500C2 20MQ TF	2000C2 25MQ TF
CODICE	3410316612402	3410316612403	3410316612404	3410316612405	3410316612406	3410316612407

DESCRIZIONE MODELLO	500C2 7,5MQ TP	600C2 10MQ TP	800C2 12,5MQ TP	1000C2 15MQ TP	1500C2 20MQ TP	2000C2 25MQ TP
CODICE	3410316612422	3410316612423	3410316612424	3410316612425	3410316612426	3410316612427

DESCRIZIONE MODELLO	500C2 7,5MQ INCAS.	600C2 10MQ INCAS.	800C2 12,5MQ INCAS.	1000C2 15MQ INCAS.	1500C2 20MQ INCAS.	2000C2 25MQ INCAS.
CODICE	3410316612442	3410316612443	3410316612444	3410316612445	3410316612446	3410316612447

## ESECUZIONI SU RICHIESTA

DESCRIZIONE MODELLO	500C2 7,5MQ TF OR	600C2 10MQ TF OR	800C2 12,5MQ TF OR	1000C2 15MQ TF OR	1500C2 20MQ TF OR	2000C2 25MQ TF OR
---------------------	-------------------	------------------	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------

DESCRIZIONE MODELLO	500C2 7,5MQ TP OR	600C2 10MQ TP OR	800C2 12,5MQ TP OR	1000C2 15MQ TP OR	1500C2 20MQ TP OR	2000C2 25MQ TP OR
---------------------	-------------------	------------------	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------

DESCRIZIONE MODELLO	500C2 7,5MQ VT	600C2 10MQ VT	800C2 12,5MQ VT	1000C2 15MQ VT	1500C2 20MQ VT	2000C2 25MQ VT
---------------------	----------------	---------------	-----------------	----------------	----------------	----------------

## SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO CON COLLETTORI VERTICALI

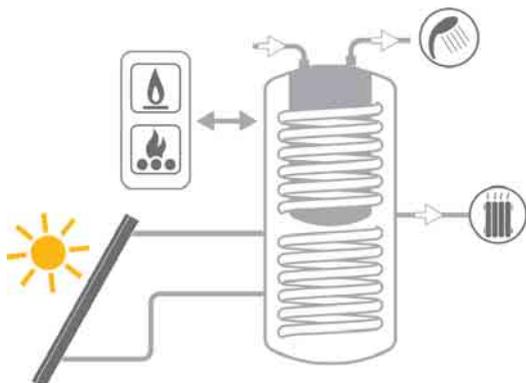
DESCRIZIONE MODELLO	500C2 7,5MQ SZ CARP.	600C2 10MQ SZ CARP.	800C2 12,5MQ SZ CARP.	1000C2 15MQ SZ CARP.	1500C2 20MQ SZ CARP.	2000C2 25MQ SZ CARP.
---------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

CODICE	3410316612462	3410316612463	3410316612464	3410316612465	3410316612466	3410316612467
--------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

# SISTEMA TERMICO SOLARE COMBI 3

SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE COMBI 3 A DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA



COMBI 3

## TRADIZIONE E MASSIMA INTEGRAZIONE ENERGETICA



Su richiesta pratica CONTO TERMICO



### IMPIEGO

Il sistema termico solare **COMBI 3** è tra le configurazioni più tradizionali e collaudate degli impianti combinati ACS e riscaldamento.

Grazie alle tecnologie, frutto di longeva esperienza nel settore, coniugano semplicità e ottime rese nella produzione di acqua calda sanitaria e accumulo inerziale per riscaldamento. Ideale per l'integrazione con più generatori termici sia a fonte rinnovabile che tradizionali.

### COLLETTORE SOLARE

- Coibentazione in lana minerale

- Telaio in alluminio anodizzato
- Assorbitore altamente selettivo
- Vetro temprato antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### TERMOACCUMULATORE

- **COMBI 3** da 500 a 2000 lt
- Acciaio al carbonio
- Accumulo sanitario immerso con rivestimento interno Polywarm\*, idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n. 174 del 06.04.04, certificazioni di potabilità trattamento interno Polywarm\*:
- ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA - WRAS
- 2 scambiatori fissi in acciaio al carbonio

### COIBENTAZIONE

- **RIGIDA**: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.
- **MORBIDA SMONTABILE**: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

### ACCESSORI SU RICHIESTA



Riscaldatori Elettrici



Tubo Precoibentato



Valvola di Bilanciamento



Miscelatore Termostatico

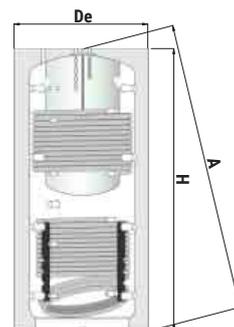


[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)  
Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Per maggiori informazioni vedi Accessori.

**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**  
**CORDIVARI Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



### COMPONENTI DEL SISTEMA

COMPONENTI DEL SISTEMA	DI SERIE
Collettore Solare altamente selettivo	✓
Termoaccumulatore COMBI 3	✓
Gruppo di circolazione PROFESSIONAL: completo di circolatore, centralina elettronica professional, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione fino al mod. 600: 1x24 lt - da 800 a 2000: 1x50 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Kit fissaggio e raccorderia	✓

### COMBI 3

CLASSE ENERGETICA

MODELLO	De	H	A	TESTED ErP
	[mm]			

#### COIBENTAZIONE RIGIDA

500	750	1670	2108	C
600	750	1920	2061	C

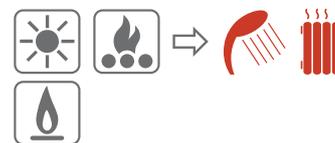
#### COIBENTAZIONE MORBIDA

800	1010	1890	2111	C
1000	1010	2180	2374	C
1500	1210	2300	2550	C
2000	1360	2370	2703	C

Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

# SISTEMA TERMICO SOLARE COMBI 3

SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE COMBI 3 A DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA



Modello Termoaccumulatore	500	600	800	1000	1500	2000
Volume accumulo sanitario [lt]	95	146	191	226	412	566
Nr° Collettori	3 x 2,5 m <sup>2</sup>	4 x 2,5 m <sup>2</sup>	5 x 2,5 m <sup>2</sup>	6 x 2,5 m <sup>2</sup>	8 x 2,5 m <sup>2</sup>	10 x 2,5 m <sup>2</sup>
Superficie totale m <sup>2</sup>	7,5	10	12,5	15	20	25
Tipologia termoaccumulatore	COMBI 3					
Nr° persone consigliate	2	3	4	5	9	10
Sup. Abitazione [m <sup>2</sup> ] (indicativa)	70	80	100	120	160	200

DESCRIZIONE MODELLO	500C3 7,5MQ TF	600C3 10MQ TF	800C3 12,5MQ TF	1000C3 15MQ TF	1500C3 20MQ TF	2000C3 25MQ TF
CODICE	3410316612902	3410316612903	3410316612904	3410316612905	3410316612906	3410316612907

DESCRIZIONE MODELLO	500C3 7,5MQ TP	600C3 10MQ TP	800C3 12,5MQ TP	1000C3 15MQ TP	1500C3 20MQ TP	2000C3 25MQ TP
CODICE	3410316612922	3410316612923	3410316612924	3410316612925	3410316612926	3410316612927

DESCRIZIONE MODELLO	500C3 7,5MQ INCAS.	600C3 10MQ INCAS.	800C3 12,5MQ INCAS.	1000C3 15MQ INCAS.	1500C3 20MQ INCAS.	2000C3 25MQ INCAS.
CODICE	3410316612942	3410316612943	3410316612944	3410316612945	3410316612946	3410316612947

## ESECUZIONI SU RICHIESTA

DESCRIZIONE MODELLO	500C3 7,5MQ TF OR	600C3 10MQ TF OR	800C3 12,5MQ TF OR	1000C3 15MQ TF OR	1500C3 20MQ TF OR	2000C3 25MQ TF OR
---------------------	-------------------	------------------	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------

DESCRIZIONE MODELLO	500C3 7,5MQ TP OR	600C3 10MQ TP OR	800C3 12,5MQ TP OR	1000C3 15MQ TP OR	1500C3 20MQ TP OR	2000C3 25MQ TP OR
---------------------	-------------------	------------------	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------

DESCRIZIONE MODELLO	500C3 7,5MQ VT	600C3 10MQ VT	800C3 12,5MQ VT	1000C3 15MQ VT	1500C3 20MQ VT	2000C3 25MQ VT
---------------------	----------------	---------------	-----------------	----------------	----------------	----------------

## SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO CON COLLETTORI VERTICALI

DESCRIZIONE MODELLO	500C3 7,5MQ SZ CARP.	600C3 10MQ SZ CARP.	800C3 12,5MQ SZ CARP.	1000C3 15MQ SZ CARP.	1500C3 20MQ SZ CARP.	2000C3 25MQ SZ CARP.
---------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

CODICE	3410316612962	3410316612963	3410316612964	3410316612965	3410316612966	3410316612967
--------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

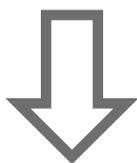
Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

CORDIVARI®

# SISTEMI TERMICI SOLARI

# ACS

## CON COLLETTORI SOTTOVUOTO



STRATOS®

SISTEMI PIANI

SISTEMI SOTTOVUOTO

GRANDI IMPIANTI

COLLETTORI  
E ACCESSORI

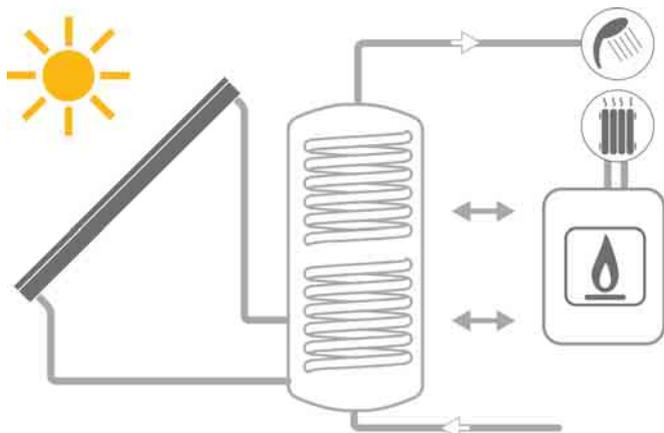
SUPPORTO  
TECNICO

# SISTEMA TERMICO SOLARE B2 CVT

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON COLLETTORI SOTTOVUOTO E BOLLITORE A DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA



NOVITÀ



## POTENTE E AFFIDABILE

**CONTOTERMICO**  
VALORE INCENTIVO **2.0**  
[www.cordivari.it](http://www.cordivari.it)

Su richiesta pratica  
**CONTO TERMICO**



### IMPIEGO

Il sistema termico solare **B2 CVT** impiega i collettori solari sottovuoto CVT Cordivari in abbinamento alla configurazione con bollitore a doppio scambiatore fisso.

Massimizza i rendimenti nella produzione di acqua calda sanitaria da fonte solare anche latitudini più alte o in climi molto rigidi grazie all'elevata efficienza di captazione dei collettori con tecnologia sottovuoto.

### COLLETTORE SOLARE CVT

Collettore solare altamente selettivo PVD, a tubi sottovuoto di tipo Sydney con tecnologia Heat

Pipe.

- Struttura in alluminio anodizzato.
- Specchio concentratore parabolico CPC
- Tubi antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### BOLLITORE

- **BOLLY® 2 ST** da 150 a 1500 lt conforme alla norma Europea **EN 12897:2006**
- Acciaio al carbonio
- Rivestimento interno Polywarm®, idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n. 174 del 06.04.04, certificazioni di potabilità trattamento interno Polywarm®: ACS - SSICA - DVGW - W270

- UBA - WRAS

- Doppio scambiatore di calore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®
- Predisposizione per integrazione elettrica
- Coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento. Rivestimento esterno, coppella superiore e copriflangia in PVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

### ACCESSORI SU RICHIESTA



Riscaldatori Elettrici



Tubo Precoibentato



Valvola di Bilanciamento



Miscelatore Termostatico (per sistemi > 500 lt)

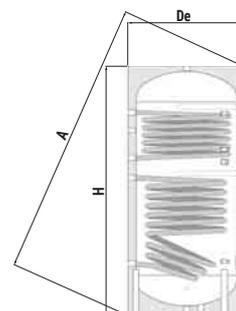


[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)  
Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Per maggiori informazioni vedi Accessori.

**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**  
**CORDIVARI Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



### COMPONENTI DEL SISTEMA

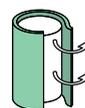
DI SERIE

Collettore solare altamente selettivo PVD, a tubi sottovuoto di tipo Sydney con tecnologia Heat Pipe	✓
Bollitore BOLLY® 2 ST	✓
Gruppo di circolazione BASIC: completo di circolatore, centralina elettronica basic, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione 1x24 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Miscelatore termostatico solare (di serie fino a mod. 500)	✓
Kit di fissaggio e raccorderia	✓

### BOLLY® 2

CLASSE ENERGETICA

MODELLO	De	H	A	TESTED ErP
	[mm]			
<b>150</b>	500	1414	1500	<b>B</b>
<b>200</b>	550	1434	1536	<b>B</b>
<b>300</b>	650	1486	1622	<b>B</b>
<b>400</b>	700	1766	1900	<b>C</b>
<b>500</b>	750	1786	1937	<b>C</b>
<b>800</b>	950	2189	2367	<b>C</b>
<b>1000</b>	1050	2223	2438	<b>C</b>
<b>1500</b>	1150	2471	2705	<b>C</b>



Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

# SISTEMA TERMICO SOLARE B2 CVT

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON COLLETTORI SOTTOVUOTO E BOLLITORE A DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA



Modello bollitore	150	200	200	300	300	400	500
Nr° collettori (*)	1x10	1x10	1x15	2x10	2x15	2x15	2x15
Superficie totale m <sup>2</sup>	2,17	2,17	3,22	4,34	6,44	6,44	6,44
Tipologia bollitore	BOLLY® 2 ST						
Nr° persone consigliate	1-3	3-4	4-5	5-6	5-7	6-7	7-8

DESCRIZIONE MODELLO	150B2 CVT10 TF	200B2 CVT10 TF	200B2 CVT15 TF	300B2 2CVT10 TF	300B2 2CVT15 TF	400B2 2CVT15 TF	500B2 2CVT15 TF
CODICE	3410316618901	3410316618902	3410316618903	3410316618904	3410316618905	3410316618906	3410316618907

DESCRIZIONE MODELLO	150B2 CVT10 TP	200B2 CVT10 TP	200B2 CVT15 TP	300B2 2CVT10 TP	300B2 2CVT15 TP	400B2 2CVT15 TP	500B2 2CVT15 TP
CODICE	3410316618914	3410316618915	3410316618916	3410316618917	3410316618918	3410316618919	3410316618920

Modello bollitore	500	800	800	1000	1500	1500
Nr° collettori (*)	4x10	4x15	5x15	5x15	6x15	8x15
Superficie totale m <sup>2</sup>	8,68	12,88	16,1	16,1	19,32	25,76
Tipologia bollitore	BOLLY® 2 ST					
Nr° persone consigliate	8-9	9-12	12-15	15-20	20-24	24-32

DESCRIZIONE MODELLO	500B2 4CVT10 TF	800B2 4CVT15 TF	800B2 5CVT15 TF	1000B2 5CVT15 TF	1500B2 6CVT15 TF	1500B2 8CVT15 TF
CODICE	3410316618908	3410316618909	3410316618910	3410316618911	3410316618912	3410316618913

DESCRIZIONE MODELLO	500B2 4CVT10 TP	800B2 4CVT15 TP	800B2 5CVT15 TP	1000B2 5CVT15 TP	1500B2 6CVT15 TP	1500B2 8CVT15 TP
CODICE	3410316618921	3410316618922	3410316618923	3410316618924	3410316618925	3410316618926

(\*) Collettori a tubi sottovuoto CVT 10 e CVT 15 Cordivari (VACUUM TUBE HEAT PIPE).

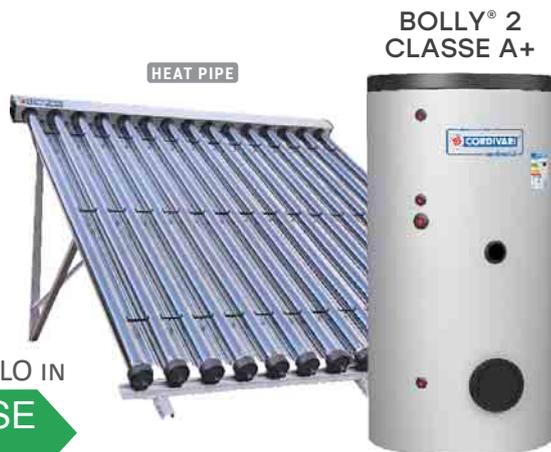
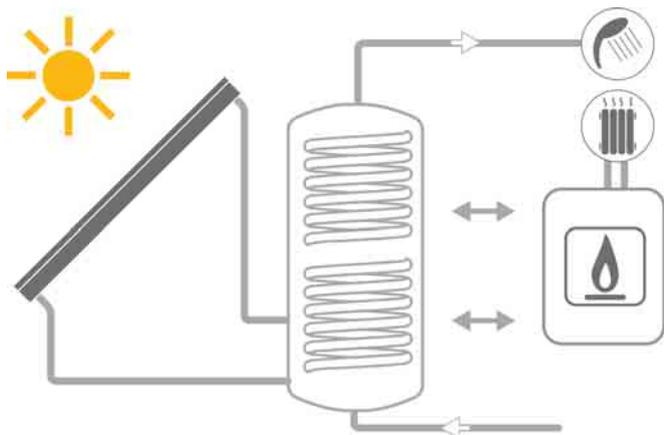
Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

# SISTEMA TERMICO SOLARE B2 CLASSE A+ CVT

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON COLLETTORI SOTTOVUOTO E BOLLITORE IN CLASSE A+ CON DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA



NOVITÀ



ACCUMULO IN  
**CLASSE A+**

## ADATTO AI CLIMI PIÙ ESTREMI

**CONTOTERMICO**  
VALORE INCENTIVO **2.0**  
[www.cordivari.it](http://www.cordivari.it)

Su richiesta pratica  
**CONTO TERMICO**



### IMPIEGO

Il sistema termico solare **B2 CLASSE A+ CVT** abbinata collettori solari sottovuoto CVT Cordivari ad un bollitore a doppio scambiatore fisso al top di gamma (classe energetica A+).

Questo sistema unisce i massimi rendimenti nella produzione di acqua calda sanitaria da fonte solare, anche latitudini più alte o in climi molto rigidi, grazie all'elevata efficienza di captazione dei collettori con tecnologia sottovuoto, alle prestazioni termiche dell'accumulo in classe di efficienza energetica A+. Il meglio per chi esige affidabilità, prestazioni e alti rendimenti nella produzione di acqua calda sanitaria da fonte solare.

### COLLETTORE SOLARE CVT

Collettore solare altamente selettivo PVD, a tubi sottovuoto di tipo Sydney con tecnologia Heat Pipe.

- Struttura in alluminio anodizzato.
- Specchio concentratore parabolico CPC
- Tubi antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### BOLLITORE

- **BOLLY® 2 ST** da 150 a 1500 lt conforme alla norma Europea **EN 12897:2006**

- Acciaio al carbonio
- Rivestimento interno Polywarm®, idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n. 174 del 06.04.04, certificazioni di potabilità trattamento

interno Polywarm®: ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA - WRAS

- Doppio scambiatore di calore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®
- Predisposizione per integrazione elettrica
- Coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento. Rivestimento esterno, coppella superiore e copriflangia in PVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

### ACCESSORI SU RICHIESTA



Riscaldatori Elettrici



Tubo Precoibentato



Valvola di Bilanciamento



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)  
Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Per maggiori informazioni vedi Accessori.

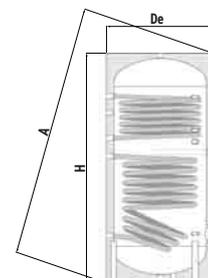
### COMPONENTI DEL SISTEMA

DI SERIE

Collettore solare altamente selettivo PVD, a tubi sottovuoto di tipo Sydney con tecnologia Heat Pipe	✓
Bollitore BOLLY® 2 CLASSE A+	✓
Gruppo di circolazione BASIC: completo di circolatore, centralina elettronica basic, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione 1x24 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Miscelatore termostatico solare	✓
Kit di fissaggio e raccorderia	✓

**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**  
**CORDIVARI Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



### BOLLY® 2 CLASSE A+

CLASSE ENERGETICA

MODELLO	De	H	A	TESTED ErP
	[mm]			
<b>200</b>	650	1484	1620	<b>A+</b>
<b>300</b>	750	1536	1709	<b>A+</b>
<b>500</b>	1000	1911	2157	<b>A+</b>

Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

# SISTEMA TERMICO SOLARE B2 CLASSE A+ CVT

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON COLLETTORI SOTTOVUOTO E BOLLITORE IN CLASSE A+ CON DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA



Modello bollitore	200	200	300	300	500	500
Nr° collettori (*)	1x10	1x15	2x10	2x15	2x15	4x10
Superficie totale m <sup>2</sup>	2,17	3,22	4,34	6,44	6,44	8,68
Tipologia bollitore	B2 CLASSE A+					
Nr° persone consigliate	4-5	5-6	5-6	6-7	8-9	9-12

	DESCRIZIONE MODELLO	200B2 A+ 1CVT10 TF	200B2 A+ 1CVT15 TF	300B2 A+ 2CVT10 TF	300B2 A+ 2CVT15 TF	500B2 A+ 2CVT15 TF	500B2 A+ 4CVT10 TF
	CODICE	3410316618927	3410316618928	3410316618929	3410316618930	3410316618931	3410316618932

	DESCRIZIONE MODELLO	200B2 A+ 1CVT10 TP	200B2 A+ 1CVT15 TP	300B2 A+ 2CVT10 TP	300B2 A+ 2CVT15 TP	500B2 A+ 2CVT15 TP	500B2 A+ 4CVT10 TP
	CODICE	3410316618933	3410316618934	3410316618935	3410316618936	3410316618937	3410316618938

(\*) Collettori a tubi sottovuoto CVT 10 e CVT 15 Cordivari (VACUUM TUBE HEAT PIPE).

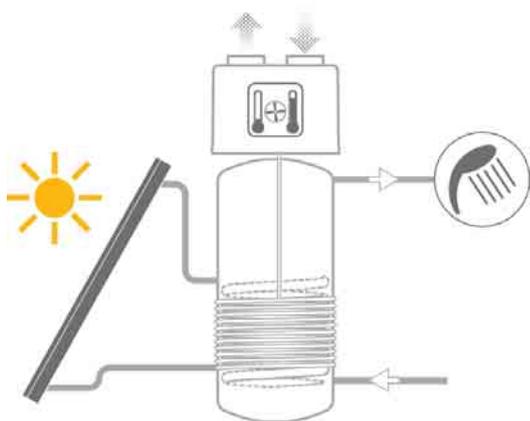
Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

# SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLYTERM® HP CVT

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON COLLETTORI SOTTOVUOTO E SCALDACQUA A POMPA DI CALORE



NOVITÀ



BOLLYTERM®  
HP 1 - HP 2



SISTEMA IN  
CLASSE  
A+++

SCALDACQUA  
A POMPA  
DI CALORE

## RISPARMIO ENERGETICO TUTTO L'ANNO

CONTOTERMICO  
VALORE INCENTIVO  
www.cordivari.it

Su richiesta pratica  
CONTO TERMICO



### IMPIEGO

Il sistema termico solare **BOLLYTERM® HP CVT** garantisce la copertura totale, anche nelle condizioni climatiche più difficili, del fabbisogno di acqua calda sanitaria con fonti energetiche rinnovabili attraverso la pompa di calore integrata ed i collettori solari con tecnologia sottovuoto Cordivari CVT.

L'elevato C.O.P. garantisce il massimo risparmio energetico in ausilio ai collettori CVT e allo scaldacqua specifico per impianti solari che massimizza i rendimenti di entrambe le fonti energetiche configurando un sistema in classe di efficienza energetica A+++.

### COLLETTORE SOLARE CVT

Collettore solare altamente selettivo PVD, a tubi sottovuoto di tipo Sydney con tecnologia Heat Pipe.  
- Struttura in alluminio anodizzato.  
- Specchio concentratore parabolico CPC  
- Tubi antigraffio  
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### BOLLITORE

- **BOLLYTERM® HP** da 200 e 300 lt  
- Acciaio al carbonio  
- Pompa di calore integrata  
- Rivestimento interno Polywarm®, idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n. 174 del 06.04.04

- Scambiatore di calore fisso in acciaio rivestito in Polywarm®  
- Coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno in PVC, coppella superiore e copriflangia in ABS.

### CERTIFICAZIONI DI POTABILITÀ

Trattamento interno Polywarm®: certificazioni ACS  
- SSICA - DVGW - W270 - UBA - WRAS

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

### POMPA DI CALORE INTEGRATA

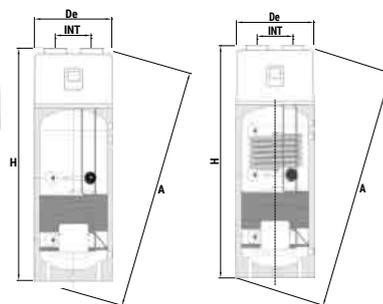
Lo scaldacqua a pompa di calore Bollyterm® HP Cordivari produce acqua calda sanitaria sfruttando il calore naturalmente presente nell'aria e permettendo un notevole risparmio energetico ed economico. Il principio della pompa di calore si basa sullo sfruttamento di un particolare gas ecologico (R134a), che grazie alla compressione ed espansione, permette un'elevata e vantaggiosa resa energetica. Il calore prelevato dall'aria viene ceduto all'acqua tramite un serpentino condensatore avvolto all'esterno del bollitore: in questo modo si evita ogni possibile contatto tra il fluido termovettore e l'acqua sanitaria, a garanzia di massima sicurezza ed igiene. La resa viene indicata dal coefficiente di performance (C.O.P.) che indica il rapporto tra l'energia utilizzata e quella ottenuta per riscaldare l'acqua contenuta nel bollitore.



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)  
Configuratore energetico  
per etichetta ErP Ecodesign

**RICHIEDI SEMPRE  
DATI CERTIFICATI DA  
LABORATORI QUALIFICATI  
CORDIVARI Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



### COMPONENTI DEL SISTEMA

COMPONENTI DEL SISTEMA	DI SERIE
Collettore solare altamente selettivo PVD, a tubi sottovuoto di tipo Sydney con tecnologia Heat Pipe	✓
Bollitore BOLLYTERM® HP	✓
Gruppo di circolazione BASIC: completo di circolatore, centralina elettronica basic, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione 1x24 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Miscelatore termostatico solare	✓
Kit di fissaggio e raccorderia	✓

### BOLLYTERM® HP 1

CLASSE  
ENERGETICA

MODELLO	INT	De	H	A	TESTED ErP
	[mm]				
<b>200</b>	340	640	1585	1684	<b>A+</b>
<b>300</b>	340	640	1960	2040	<b>A+</b>

### BOLLYTERM® HP 2

<b>300</b>	340	640	1960	2040	<b>A+</b>
------------	-----	-----	------	------	-----------

Per maggiori informazioni e dati tecnici sulla scaldacqua a pompa di calore, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

# SISTEMA TERMICO SOLARE BOLLYTERM® HP CVT

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA CON COLLETTORI SOTTOVUOTO E SCALDACQUA A POMPA DI CALORE



Modello bollitore	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>300</b>
Nr° collettori (*)	1x10	1x15	2x10	2x15
Superficie totale m <sup>2</sup>	2,17	3,22	4,34	6,44
Tipologia bollitore	BOLLYTERM® HP 1			
Nr° persone consigliate	4-5	5-6	5-6	6-7



DESCRIZIONE  
MODELLO

200HPI CVT10  
TF

200HPI CVT15  
TF

300HPI 2CVT10  
TF

300HPI 2CVT15  
TF



CODICE

3410316618939

3410316618940

3410316618941

3410316618942



DESCRIZIONE  
MODELLO

200HPI CVT10  
TP

200HPI CVT15  
TP

300HPI 2CVT10  
TP

300HPI 2CVT15  
TP



CODICE

3410316618943

3410316618944

3410316618945

3410316618946

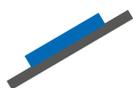
Modello bollitore	<b>300</b>	<b>300</b>
Nr° collettori (*)	2x10	2x15
Superficie totale m <sup>2</sup>	4,34	6,44
Tipologia bollitore	BOLLYTERM® HP 2	
Nr° persone consigliate	5-6	6-7



DESCRIZIONE  
MODELLO

300HP2 2CVT 10  
TF

300HP2 2CVT 15  
TF



CODICE

3410316618947

3410316618948



DESCRIZIONE  
MODELLO

300HP2 2CVT 10  
TP

300HP2 2CVT 15  
TP



CODICE

3410316618949

3410316618950

(\*) Collettori a tubi sottovuoto CVT 10 e CVT 15 Cordivari (VACUUM TUBE HEAT PIPE).

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

STRATOS®

SISTEMI PIANI

SISTEMI SOTTOVUOTO

GRANDI IMPIANTI

COLLETTORI  
E ACCESSORI

SUPPORTO  
TECNICO



# SISTEMI TERMICI SOLARI COMBINATI CON COLLETTORI SOTTOVUOTO



STRATOS®

SISTEMI PIANI

SISTEMI SOTTOVUOTO

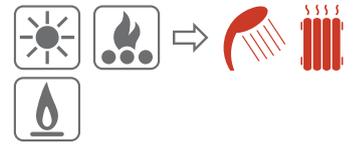
GRANDI IMPIANTI

COLLETTORI  
E ACCESSORI

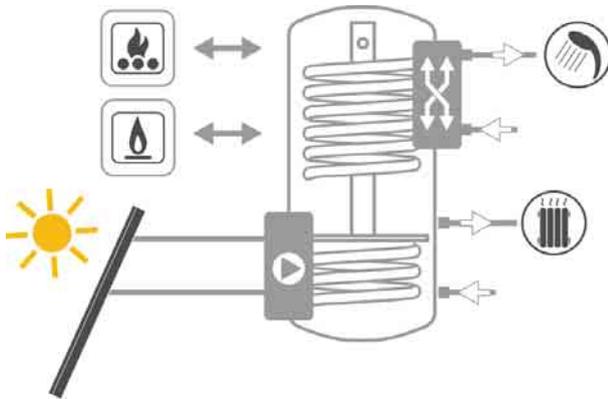
SUPPORTO  
TECNICO

# SISTEMA TERMICO SOLARE PUFFERMAS 3 CTS® POWER CVT

SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER PRODUZIONE Istantanea ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE A DOPPIO SCAMBIO SOLARE



NOVITÀ



## IDEALI IN EDIFICI NEAR ZERO ENERGY

**CONTOTERMICO**  
VALORE INCENTIVO 2.0  
www.cordivari.it

Su richiesta pratica  
CONTO TERMICO



### IMPIEGO

Il sistema termico solare **PUFFERMAS 3 CTS® POWER** esalta i vantaggi legati al processo di stratificazione termica controllata mediante il caricamento termico dall'alto assicurando un elevato comfort e maggiore efficienza e risparmio energetico. La presenza del sistema CTS migliora i rendimenti e l'efficienza complessiva, fin dal primo irraggiamento. Grazie al modulo MACS® per la produzione istantanea di ACS e alla stazione solare, entrambi integrati a bordo del termoaccumulatore, si garantiscono elevate portate di acqua sanitaria, semplicità d'installazione e manutenzione.

Il sistema rappresenta la soluzione ottimale per l'integrazione con generatori termici a fonte rinnovabile e costituisce un eccellente volano

termico utilizzabile per il riscaldamento degli ambienti.

### COLLETTORE SOLARE CVT

Collettore solare altamente selettivo PVD, a tubi sottovuoto di tipo Sydney con tecnologia Heat Pipe.

- Struttura in alluminio anodizzato.
- Specchio concentratore parabolico CPC
- Tubi antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### TERMOACCUMULATORE

- **PUFFERMAS 3 CTS® POWER** da 500 a 1500 lt
- Acciaio al carbonio
- Tutti i componenti del sistema sono pre-cablati e premontati sul termoaccumulatore a vantaggio di una rapida installazione e di una maggiore

efficienza.

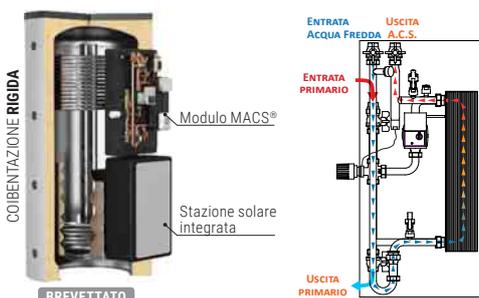
- 2 scambiatori di calore fissi in acciaio al carbonio.
- Coibentazione termoaccumulatore: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico. Modelli 800-1000 disponibili con coibentazione smontabile.
- Modulo MACS® e stazione solare: contenuti all'interno di strutture in PPE, con funzione di alloggiamento e coibentazione. Rivestimento esterno in PVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita



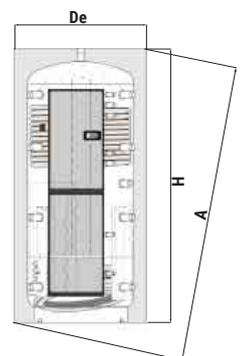
[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)  
Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**  
**CORDIVARI Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



Coibentazione rigida smontabile



### COMPONENTI DEL SISTEMA

DI SERIE

Collettore solare altamente selettivo PVD, a tubi sottovuoto di tipo Sydney con tecnologia Heat Pipe	✓
Termoaccumulatore PUFFERMAS 3 CTS® POWER	✓
Sonde di temperatura montate sul bollitore	✓
Gruppo di circolazione PROFESSIONAL montato a bordo macchina: completo di circolatore, centralina elettronica professional, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione fino al mod. 600: 1x24 lt - da 800 a 1500: 1x50 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Kit di fissaggio e raccorderia	✓

### PUFFERMAS 3 CTS® POWER

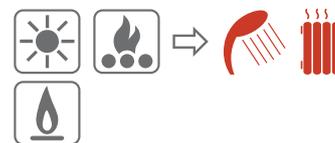
CLASSE ENERGETICA

MODELLO	De	H	A	TESTED ErP
	[mm]			
500	750	1619	1784	C
600	750	1870	2015	C
800	940	1840	2066	C
1000	940	2130	2328	C
1500	1100	2250	2504	C

Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

# SISTEMA TERMICO SOLARE PUFFERMAS 3 CTS®

**POWER CVT** SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER PRODUZIONE Istantanea ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE A DOPPIO SCAMBIO SOLARE



Modello termoaccumulatore	500	600	800	1000	1500
Nr° collettori (*)	4x10	4x10	5x15	6x15	8x15
Superficie totale m <sup>2</sup>	8,68	8,68	16,1	19,32	25,76
Tipologia Termoaccumulatore	PUFFERMAS 3 CTS® POWER				
Nr° persone consigliate	Fino a 4	Fino a 6	Fino a 8	Fino a 10	Fino a 16
Sup. Abitazione [m <sup>2</sup> ] (indicativa)	75	80	100	120	160

DESCRIZIONE MODELLO	500PM3P 4CVT10 TF	600PM3P 4CVT10 TF	800PM3P 5CVT15 TF	1000PM3P 6CVT15 TF	1500PM3P 8CVT15 TF
CODICE	3410316618951	3410316618952	3410316618953	3410316618954	3410316618955

DESCRIZIONE MODELLO	500PM3P 4CVT10 TP	600PM3P 4CVT10 TP	800PM3P 5CVT15 TP	1000PM3P 6CVT15 TP	1500PM3P 8CVT15 TP
CODICE	3410316618956	3410316618957	3410316618958	3410316618959	3410316618960

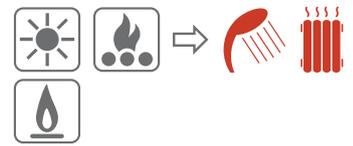
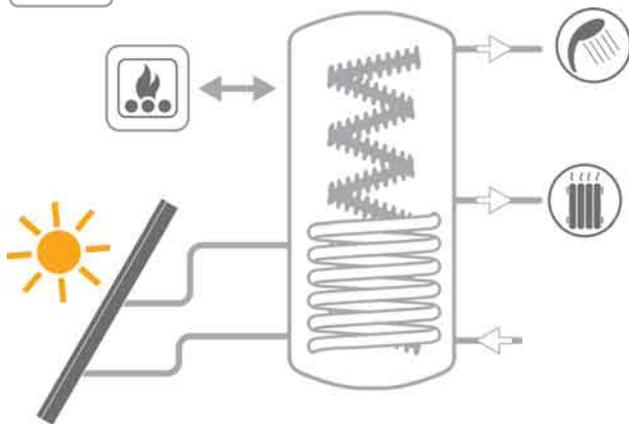
(\*) Collettori a tubi sottovuoto CVT 10 e CVT 15 Cordivari (VACUUM TUBE HEAT PIPE).

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

# SISTEMA TERMICO SOLARE ECO-COMBI 2 DOMUS

**CVT** SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER PRODUZIONE RAPIDA DI ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE ECO-COMBI 2 DOMUS

NOVITÀ



## POTENTE E ULTRA COMPATTO

**CONTOTERMICO**  
VALORE INCENTIVO **2.0**  
[www.cordivari.it](http://www.cordivari.it)

Su richiesta pratica  
**CONTO TERMICO**



### IMPIEGO

Il sistema termico solare **ECO-COMBI 2 DOMUS** rappresenta la soluzione ideale per la realizzazione di impianti combinati, con produzione rapida di ACS, in applicazioni residenziali di dimensioni medio-piccole.

Grazie alla progettazione specifica consente l'integrazione con fonti sia di tipo tradizionale che generatori a biomassa mantenendo caratteristiche di elevata compattezza.

Grazie alla possibilità di realizzare un impianto ad innalzamento della temperatura di ritorno è ideale per massimizzare lo sfruttamento dell'energia solare in tutte le stagioni garantendo grande efficienza.

### COLLETTORE SOLARE CVT

Collettore solare altamente selettivo PVD, a tubi sottovuoto di tipo Sydney con tecnologia Heat Pipe.

- Struttura in alluminio anodizzato.
- Specchio concentratore parabolico CPC
- Tubi antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### TERMOACCUMULATORE

- **ECO-COMBI 2 DOMUS** da 200 e 300 lt
- Accumulo tecnico in acciaio al carbonio, esternamente verniciato ed internamente non trattato.
- Accumulo sanitario (ACS) nel serpentino

corrugato in acciaio inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D. M. n. 174 del 06.04.04.

- Scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio
- Coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico. Rivestimento esterno e coppella superiore in PVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

### ACCESSORI SU RICHIESTA



Riscaldatori Elettrici



Tubo Precoibentato



Valvola di Bilanciamento



Miscelatore Termostatico



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Per maggiori informazioni vedi Accessori.

### COMPONENTI DEL SISTEMA

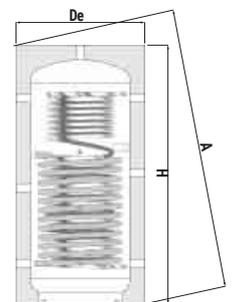
DI SERIE

Collettore solare altamente selettivo PVD, a tubi sottovuoto di tipo Sydney con tecnologia Heat Pipe	✓
Termoaccumulatore ECO-COMBI 2 DOMUS	✓
Gruppo di circolazione PROFESSIONAL: completo di circolatore, centralina elettronica professional, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione 1x24 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Kit fissaggio e raccorderia	✓

**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**

**CORDIVARI Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



### ECO-COMBI 2 DOMUS

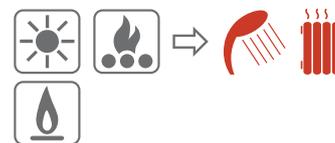
CLASSE ENERGETICA

MODELLO	De	H	A	TESTED ERP
200	590	1309	1436	B
300	690	1357	1521	B

Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

# SISTEMA TERMICO SOLARE ECO-COMBI 2 DOMUS

**CVT** SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER PRODUZIONE RAPIDA DI ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE ECO-COMBI 2 DOMUS



Modello termoaccumulatore	<b>200</b>	<b>300</b>
Nr° collettori (*)	<b>1x15</b>	<b>2x15</b>
Superficie totale m <sup>2</sup>	<b>3,22</b>	<b>6,44</b>
Tipologia Termoaccumulatore	<b>ECO-COMBI 2 DOMUS</b>	
Nr° persone consigliate	<b>2</b>	<b>3</b>
Sup. Abitazione [m <sup>2</sup> ] (indicativa)	<b>50</b>	<b>60</b>

	DESCRIZIONE MODELLO	200EC2D CVT15 TF	300EC2D 2CVT15 TF
	CODICE	3410316618961	3410316618962

	DESCRIZIONE MODELLO	200EC2D CVT15 TP	300EC2D 2CVT15 TP
	CODICE	3410316618963	3410316618964

(\*) Collettori a tubi sottovuoto CVT 10 e CVT 15 Cordivari (VACUUM TUBE HEAT PIPE).

STRATOS®

SISTEMI PIANI

SISTEMI SOTTOVUOTO

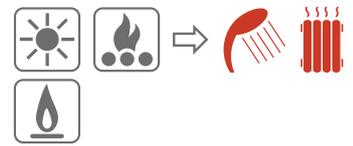
GRANDI IMPIANTI

COLLETTORI E ACCESSORI

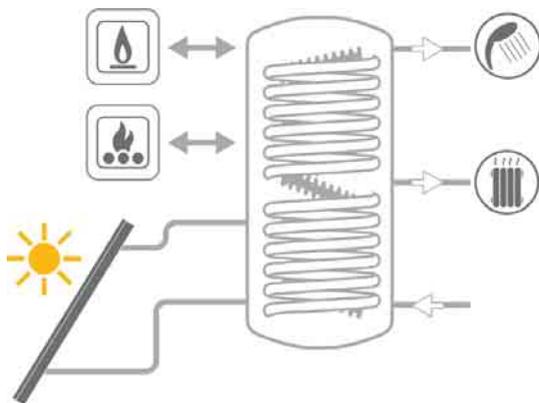
SUPPORTO TECNICO

# SISTEMA TERMICO SOLARE ECO-COMBI 3 CVT

SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER PREDISPOSIZIONE RAPIDA DI ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE ECO-COMBI 3 A DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA



NOVITÀ



ECO-COMBI 3

## RISPARMIO ENERGETICO E ALTA EFFICIENZA

**CONTOTERMICO**  
VALORE INCENTIVO **2.0**  
www.cordivari.it

Su richiesta pratica CONTO TERMICO



### IMPIEGO

Il sistema termico solare **ECO-COMBI 3** rappresenta un'eccellente soluzione per la produzione combinata di acqua calda sanitaria ed integrazione riscaldamento, garantendo performances molto elevate nella produttività del circuito sanitario attraverso il riscaldamento rapido ottenuto dal serpentino corrugato presente all'interno del volano termico. Ideale per l'integrazione con più generatori termici sia a fonte rinnovabile che tradizionali.

### COLLETTORE SOLARE CVT

Collettore solare altamente selettivo PVD, a tubi

sottovuoto di tipo Sydney con tecnologia Heat Pipe.

- Struttura in alluminio anodizzato.
- Specchio concentratore parabolico CPC
- Tubi antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### TERMOACCUMULATORE

- **ECO-COMBI 3** da 500 a 2000 Lt
- Acciaio al carbonio
- Scambiatore corrugato per A.C.S. realizzato in Acciaio Inox 316L idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n.174 del 06.04.04.
- Due scambiatori fissi in acciaio al carbonio

### COIBENTAZIONE

- **RIGIDA**: poliuretano espanso ad elevato isolamento termico.
- **MORBIDA SMONTABILE**: fibra di poliestere NOFIRE® riciclabile ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco B-s2d0 (EN 13501). Rivestimento esterno in PVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

### ACCESSORI SU RICHIESTA



Riscaldatori Elettrici



Tubo Precoibentato



Valvola di Bilanciamento



Miscelatore Termostatico



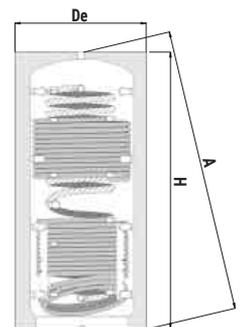
[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)  
Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

Per maggiori informazioni vedi Accessori.

**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**

**CORDIVARI Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



## COMPONENTI DEL SISTEMA

DI SERIE

Collettore solare altamente selettivo PVD, a tubi sottovuoto di tipo Sydney con tecnologia Heat Pipe	✓
Termoaccumulatore ECO-COMBI 3	✓
Gruppo di circolazione PROFESSIONAL: completo di circolatore, centralina elettronica professional, regolatore di flusso, valvola di sicurezza, termometri, sonde di temperatura	✓
Kit vaso di espansione fino al mod. 600: 1x24 Lt - da 800 a 2000: 1x50 Lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Kit fissaggio e raccorderia	✓

### ECO-COMBI 3

CLASSE ENERGETICA



MODELLO	De	H	A	TESTED ErP
	[mm]			

### COIBENTAZIONE RIGIDA

<b>500</b>	750	1679	1745	<b>C</b>
<b>600</b>	750	1869	1979	<b>C</b>

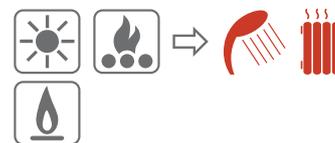
### COIBENTAZIONE MORBIDA

<b>800</b>	1010	1838	2001	<b>C</b>
<b>1000</b>	1010	2128	2270	<b>C</b>
<b>1500</b>	1210	2250	2442	<b>C</b>
<b>2000</b>	1360	2319	2567	<b>C</b>

Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

# SISTEMA TERMICO SOLARE ECO-COMBI 3 CVT

SISTEMI COMBINATI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER PREDISPOSIZIONE RAPIDA DI ACQUA CALDA SANITARIA E RISCALDAMENTO CON TERMOACCUMULATORE ECO-COMBI 3 A DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA

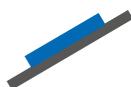


Modello termoaccumulatore	500	600	800	1000	1500	2000
Nr° collettori (*)	4x10	4x10	5x15	6x15	8x15	10x15
Superficie totale m <sup>2</sup>	8,68	8,68	16,1	19,32	25,76	32,2
Tipologia Termoaccumulatore	ECO-COMBI 3					
Nr° persone consigliate	4	6	8	10	16	20
Sup. Abitazione [m <sup>2</sup> ] (indicativa)	70	80	100	120	160	200



DESCRIZIONE  
MODELLO

500EC3 4CVT10 TF    600EC3 4CVT10 TF    800EC3 5CVT15 TF    1000EC3 6CVT15 TF    1500EC3 8CVT15 TF    2000EC3 10CVT15 TF



CODICE

3410316618965    3410316618966    3410316618967    3410316618968    3410316618969    3410316618970



DESCRIZIONE  
MODELLO

500EC3 4CVT10 TP    600EC3 4CVT10 TP    800EC3 5CVT15 TP    1000EC3 6CVT15 TP    1500EC3 8CVT15 TP    2000EC3 10CVT15 TP



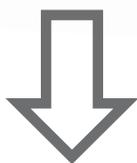
CODICE

3410316618971    3410316618972    3410316618973    3410316618974    3410316618975    3410316618976

(\*) Collettori a tubi sottovuoto CVT 10 e CVT 15 Cordivari (VACUUM TUBE HEAT PIPE).



# SISTEMI TERMICI SOLARI GRANDI IMPIANTI ACS CON COLLETTORI PIANI



STRATOS®

SISTEMI PIANI

SISTEMI SOTTOVUOTO

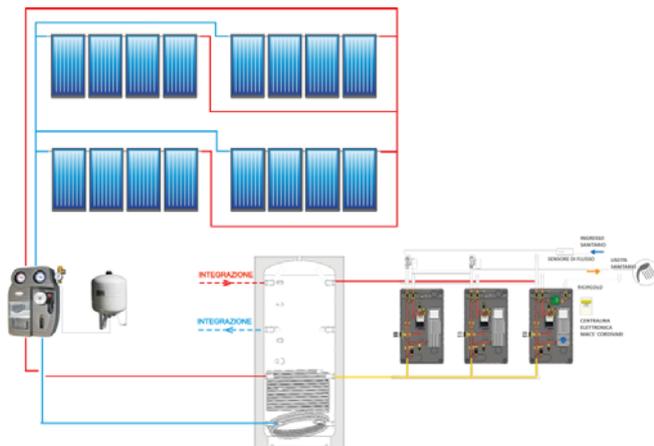
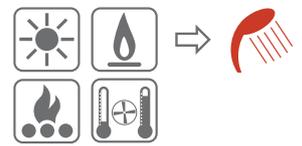
GRANDI IMPIANTI

COLLETTORI  
E ACCESSORI

SUPPORTO  
TECNICO

# SISTEMA TERMICO SOLARE PUFFER 1 GI

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON MODULI MACS IN CASCATA E ACCUMULO TECNICO CON SERPENTINA



PUFFER 1 GI

TERMOACCUMULATORE SPECIFICO PER GRANDI IMPIANTI

## ACS Istantanea per Grandi UtENZE



Su richiesta pratica CONTO TERMICO



### IMPIEGO

il sistema termico solare **PUFFER 1 GI** con serpentina unisce la tipica configurazione di scambio termico con serpentina fissa elicoidale tra il circuito solare ed il volano termico con l'attuale tecnologia di produzione istantanea di acqua calda sanitaria rappresentata dai moduli MACS in cascata. Ideale per i grandi impianti garantisce elevate portate volumetriche e comfort assoluto.

- Assorbitore altamente selettivo
- Vetro temprato antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### TERMOACCUMULATORE

- **PUFFER 1 GI** da 2000 e 3000 lt
- Acciaio al carbonio esternamente verniciato
- Internamente non trattato (essendo collegato all'impianto di riscaldamento non necessita di trattamento anticorrosivo)
- Uno scambiatore di calore fisso in acciaio al carbonio
- Coibentazione **NOFIRE®** in fibra di poliestere

100% riciclabile, ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco **B-s2d0** in conformità alla norma **EN 13501**. Rivestimento esterno, coppella superiore e copriflangia in PVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

### COLLETTORE SOLARE

- Coibentazione in lana minerale
- Telaio in alluminio anodizzato

## STAZIONE SOLARE DI SCAMBIO ESTERNO

STAZIONE SOLARE	TIPOLOGIA D'IMPIANTO	CARATTERISTICHE
PRODUZIONE ACS	Integrabile per volani termici da 2000 lt	100 LT/MIN
	Integrabile per volani termici da 3000 lt	150 LT/MIN

Vedi componenti e accessori.



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)

Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

TERMOACCUMULATORE SPECIFICO PER GRANDI IMPIANTI

I TERMOACCUMULATORI PRESENTI IN QUESTI SISTEMI TERMICI SOLARI SONO STATI SPECIFICAMENTE PROGETTATI PER L'UTILIZZO IN IMPIANTI DI GRANDI DIMENSIONI. LO SCAMBIO TERMICO CON IL CAMPO SOLARE È, INFATTI, OTTIMIZZATO IN FUNZIONE DI QUESTA PARTICOLARE APPLICAZIONE.

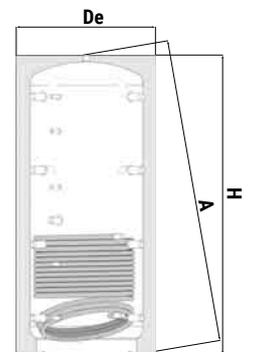
### COMPONENTI DEL SISTEMA

COMPONENTI DEL SISTEMA	DI SERIE
Collettore Solare altamente selettivo	✓
Termoaccumulatore PUFFER 1 GI	✓
Sistema MACS® in cascata per produzione di ACS	✓
Stazione solare completa con circolatore per grandi impianti	✓
Kit ricircolo sanitario	✓
Kit vaso di espansione mod. 2000: 1x80 lt - mod. 3000: 1x100 lt	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Kit di fissaggio e raccorderia	✓

**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**

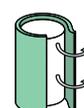
**CORDIVARI Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



### PUFFER 1 GI

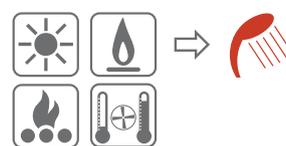
CLASSE ENERGETICA



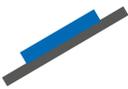
MODELLO	De	H	A	Sup. Scamb.	TESTED ErP
	[mm]			[m <sup>2</sup> ]	
2000	1360	2320	2659	6,2	C
3000	1450	2814	3079	7,5	

# SISTEMA TERMICO SOLARE PUFFER 1 GI

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON MODULI MACS IN CASCATA E ACCUMULO TECNICO CON SERPENTINA

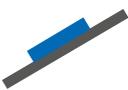


Modello Termoaccumulatore	2000	3000
Nr° Collettori	12 x 2,5 m <sup>2</sup>	16 x 2,5 m <sup>2</sup>
Superficie totale m <sup>2</sup>	30	40
Tipologia termoaccumulatore	PUFFER 1 GI	

	DESCRIZIONE MODELLO	2000P1 30MQ TF	3000P1 40MQ TF
	CODICE	3410316611204	3410316611205

	DESCRIZIONE MODELLO	2000P1 30MQ TP	3000P1 40MQ TP
	CODICE	3410316611224	3410316611225

## ESECUZIONI SU RICHIESTA

	DESCRIZIONE MODELLO	2000P1 30MQ TF OR	3000P1 40MQ TF OR
	CODICE	3410316611206	3410316611207

	DESCRIZIONE MODELLO	2000P1 30MQ TP OR	3000P1 40MQ TP OR
	CODICE	3410316611226	3410316611227

	DESCRIZIONE MODELLO	2000P1 30MQ VT	3000P1 40MQ VT
	CODICE	3410316611307	3410316611308

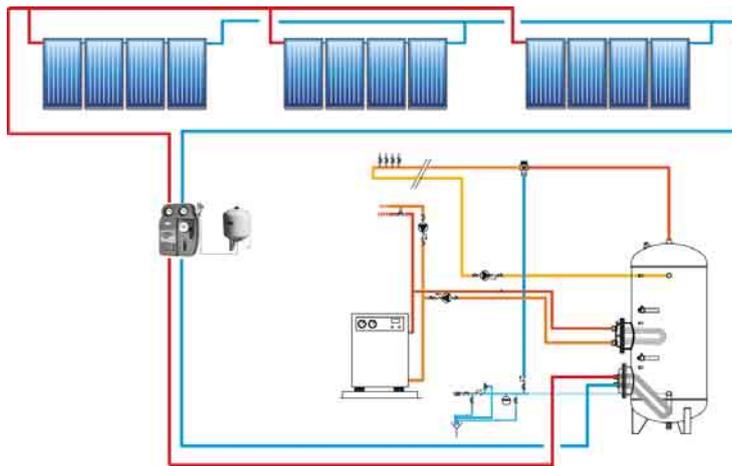
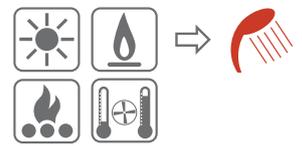
## SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO CON COLLETTORI VERTICALI

DESCRIZIONE MODELLO	2000P1 30MQ SZ CARP.	3000P1 40MQ SZ CARP.
CODICE	3410316611264	3410316611265

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

# SISTEMA TERMICO SOLARE EXTRA 2 GI

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON BOLLITORE A DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA



EXTRA 2 GI

## INTEGRAZIONE DI IMPIANTI ESISTENTI



Su richiesta pratica CONTO TERMICO



### IMPIEGO

Il sistema termico solare **EXTRA 2 GI** è la configurazione specifica per impianti di produzione di ACS dedicata alle grandi utenze, integrati con generatori termici a basse temperature e portate volumetriche. Grazie alla presenza di un bollitore specifico per questo tipo di impiego, esso è il sistema ideale in grandi impianti con pompe di calore.

### COLLETTORE SOLARE

- Coibentazione in lana minerale
- Telaio in alluminio anodizzato
- Assorbitore altamente selettivo

- Vetro temprato antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### BOLLITORE

- **EXTRA 2 GI** da 2000 a 4000 lt
- Acciaio al carbonio
- Rivestimento interno Polywarm®, idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n. 174 del 06.04.04, certificazioni di potabilità trattamento interno Polywarm®: ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA - WRAS
- 2 Scambiatori di calore a fascio tubiero in acciaio Inox 316L (superiore diritto - inferiore piegato verso il bassodi tipo Antilegionella®)

- Coibentazione **NOFIRE®** in fibra di poliestere 100% riciclabile, ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco **B-s2d0** in conformità alla norma **EN 13501**. Rivestimento esterno in PVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita

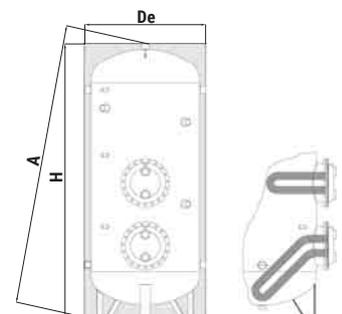


[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)  
Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**

**CORDIVARI Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



### COMPONENTI DEL SISTEMA

### DI SERIE

Collettore Solare altamente selettivo	✓
Bollitore EXTRA 2 GI per grandi impianti	✓
Stazione solare completa con circolatore per grandi impianti	✓
Kit vaso di espansione mod. 2000: 1x80 lt - mod. 3000: 1x100 lt - mod. 4000: 1x200	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Kit di fissaggio e raccorderia	✓

### EXTRA 2 GI

CLASSE ENERGETICA

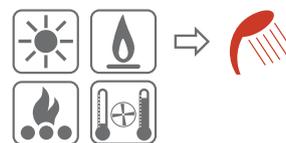


MOD.	De	H	A	Sup. Scamb. Solare	Sup. Scamb. Integr.	TESTED ErP
				[m <sup>2</sup> ]		
<b>2000</b>	1360	2492	2560	4	4	<b>C</b>
<b>3000</b>	1350	2811	2940	6	6	
<b>4000</b>	1500	2875	3040	8	8	

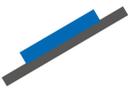
Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

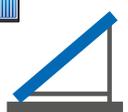
# SISTEMA TERMICO SOLARE EXTRA 2 GI

SISTEMI A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON BOLLITORE A DOPPIO SCAMBIO PER INTEGRAZIONE CALDAIA

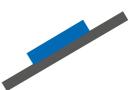


Modello Termoaccumulatore	2000	3000	4000
Nr° Collettori	12 x 2,5 m <sup>2</sup>	16 x 2,5 m <sup>2</sup>	20 x 2,5 m <sup>2</sup>
Superficie totale m <sup>2</sup>	30	40	50
Tipologia termoaccumulatore	EXTRA 2 GI		

	DESCRIZIONE MODELLO	2000EX2 30MQ TF	3000EX2 40MQ TF	4000EX2 50MQ TF
	CODICE	3410316616803	3410316616805	3410316616871

	DESCRIZIONE MODELLO	2000EX2 30MQ TP	3000EX2 40MQ TP	4000EX2 50MQ TP
	CODICE	3410316616823	3410316616825	3410316616826

## ESECUZIONI SU RICHIESTA

	DESCRIZIONE MODELLO	2000EX2 30MQ TF OR	3000EX2 40MQ TF OR	4000EX2 50MQ TF OR
	CODICE	3410316616808	3410316616809	-

	DESCRIZIONE MODELLO	2000EX2 30MQ TP OR	3000EX2 40MQ TP OR	4000EX2 50MQ TP OR
	CODICE	3410316616828	3410316616829	-

	DESCRIZIONE MODELLO	2000EX2 30MQ VT	3000EX2 40MQ VT	4000EX2 50MQ VT
	CODICE	3410316616900	3410316616901	-

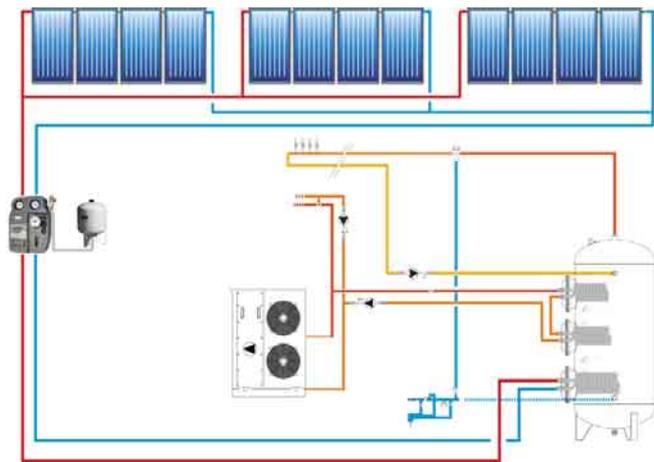
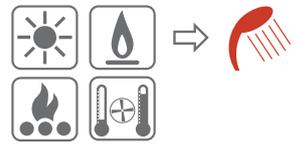
## SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO CON COLLETTORI VERTICALI

DESCRIZIONE MODELLO	2000EX2 30MQ SZ. CARP.	3000EX2 40MQ SZ. CARP.	4000EX2 50MQ SZ. CARP.
CODICE	3410316616863	3410316616865	3410316616866

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.

# SISTEMA TERMICO SOLARE EXTRA 3 PLUS GI

SISTEMA A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON INTEGRAZIONE PER GENERATORI A BASSA TEMPERATURA



EXTRA 3 GI

## IDEALE PER GRANDI IMPIANTI IN BASSA TEMPERATURA

**CONTOTERMICO**  
VALORE INCENTIVO **2.0**  
www.cordivari.it

Su richiesta pratica **CONTO TERMICO**



### IMPIEGO

Il sistema termico solare **EXTRA 3 PLUS GI** è la configurazione specifica per impianti di produzione di ACS dedicata alle grandi utenze, integrati con generatori termici a basse temperature e portate volumetriche. Grazie alla presenza di un bollitore specifico per questo tipo di impiego, esso è il sistema ideale in grandi impianti con pompe di calore.

### COLLETTORE SOLARE

- Coibentazione in lana minerale
- Telaio in alluminio anodizzato
- Assorbitore altamente selettivo

- Vetro temprato antigraffio
- Conforme alla norma **UNI EN 12975**

### BOLLITORE

- **EXTRA 3 PLUS GI** da 2000 a 4000 lt
- Acciaio al carbonio
- Rivestimento interno Polywarm®, idoneo per acqua potabile ai sensi del D.M. n. 174 del 06.04.04, certificazioni di potabilità trattamento interno Polywarm®: ACS - SSICA - DVGW - W270 - UBA - WRAS
- 3 Scambiatori di calore a spirale in rame alettati stagnati
- Coibentazione **NOFIRE®** in fibra di poliestere

100% riciclabile, ad elevato isolamento termico e classe di resistenza al fuoco **B-s2d0** in conformità alla norma **EN 13501**. Rivestimento esterno, coppella superiore e coprifiangia in PVC.

### ACCESSORI DISPONIBILI

Vedi pag. Accessori

### GARANZIA

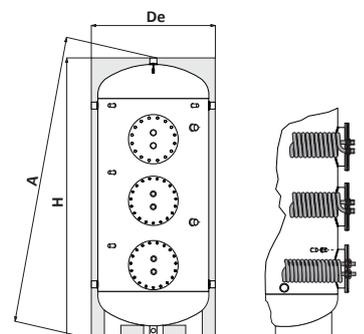
- 5 anni - Vedi condizioni generali di vendita



[www.cordivari.it/erp](http://www.cordivari.it/erp)  
Configuratore energetico per etichetta ErP Ecodesign

**RICHIEDI SEMPRE DATI CERTIFICATI DA LABORATORI QUALIFICATI**  
**CORDIVARI Lab**

TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH dichiara che le procedure di testing e il laboratorio della Cordivari sono qualificati per l'esecuzione in conformità alla norma EN 15332 indicata dalla direttiva ErP Ecodesign.



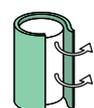
CLASSE ENERGETICA

### COMPONENTI DEL SISTEMA

DI SERIE

Collettore Solare altamente selettivo	✓
Bollitore EXTRA 3 PLUS GI per grandi impianti	✓
Stazione solare completa con circolatore per grandi impianti	✓
Kit vaso di espansione mod. 2000: 1x80 lt - mod. 3000: 1x100 lt - mod. 4000: 1x200	✓
Fluido termovettore atossico	✓
Kit di fissaggio e raccorderia	✓

### EXTRA 3 PLUS GI

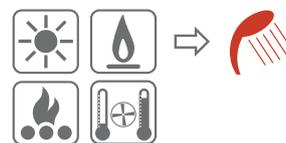


MOD.	De	H	A	Sup. Scamb. Solare	Sup. Scamb. Integr.	TESTED ErP
				[mm]	[m <sup>2</sup> ]	
<b>2000</b>	1360	2492	2560	5,26	4,54 + 2,63	<b>C</b>
<b>3000</b>	1350	2811	2940	6,34	5,26 + 3,17	
<b>4000</b>	1500	2875	3040	6,34	5,26 + 4,54	

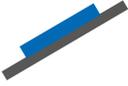
Per maggiori informazioni e dati tecnici dei bollitori e termoaccumulatori, consultare il catalogo BOLLITORI Cordivari.

# SISTEMA TERMICO SOLARE EXTRA 3 PLUS GI

SISTEMA A CIRCOLAZIONE FORZATA PER ACQUA CALDA SANITARIA CON INTEGRAZIONE PER GENERATORI A BASSA TEMPERATURA



Modello bollitore	2000	3000	4000
Nr° Collettori	12 x 2,5 m <sup>2</sup>	16 x 2,5 m <sup>2</sup>	20 x 2,5 m <sup>2</sup>
Superficie totale m <sup>2</sup>	30	40	50
Tipologia bollitore	EXTRA 3 PLUS GI		

	DESCRIZIONE MODELLO	2000EX3P 30MQ TF	3000EX3P 40MQ TF	4000EX3P 50MQ TF
	CODICE	3410316616872	3410316616873	3410316616874

	DESCRIZIONE MODELLO	2000EX3P 30MQ TP	3000EX3P 40MQ TP	4000EX3P 50MQ TP
	CODICE	3410316616878	3410316616879	3410316616880

## ESECUZIONI SU RICHIESTA

	DESCRIZIONE MODELLO	2000EX3P 30MQ TF OR	3000EX3P 40MQ TF OR	4000EX3P 50MQ TF OR
	CODICE	3410316616894	3410316616896	3410316616897

	DESCRIZIONE MODELLO	2000EX3P 30MQ TP OR	3000EX3P 40MQ TP OR	4000EX3P 50MQ TP OR
	CODICE	3410316616891	3410316616892	3410316616893

	DESCRIZIONE MODELLO	2000EX3P 30MQ VT	3000EX3P 40MQ VT	4000EX3P 50MQ VT
	CODICE	3410316616903	3410316616904	3410316616905

## SISTEMI SENZA KIT DI FISSAGGIO CON COLLETTORI VERTICALI

DESCRIZIONE MODELLO	2000EX3P 30MQ SZ. CARP.	3000EX3P 40MQ SZ. CARP.	4000EX3P 50MQ SZ. CARP.
CODICE	3410316616884	3410316616885	3410316616886

Kit di fissaggio e ulteriori componenti, vedi Accessori.